



**Общество с ограниченной ответственностью
Проектная компания «НефтеГазСтрой»**

Ассоциация «Саморегулируемая организация
«Межрегиональная Группа Проектировщиков» (АС «СРО «МГП»)
СРО-П-213-23072019 от 10 сентября 2019 г.

**Заказчик - АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический
интернат»**

**Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест
лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая,
пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО
«Винзилинский психоневрологический интернат»**



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция и кондиционирование

Основной комплект рабочих чертежей

2021.138180-ОВ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	118-22		05.22
2	179-22		08.22

**Общество с ограниченной ответственностью
Проектная компания «НефтеГазСтрой»**

Ассоциация «Саморегулируемая организация
«Межрегиональная Группа Проектировщиков» (АС «СРО «МГП»)
СРО-П-213-23072019 от 10 сентября 2019 г.

**Заказчик – АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический
интернат»**

**Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест
лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая,
пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО
«Винзилинский психоневрологический интернат»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция и кондиционирование

Основной комплект рабочих чертежей

2021.138180-ОВ

Главный инженер проекта



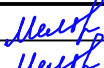
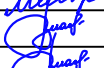
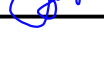
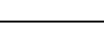
И.В. Власенко

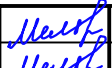
Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	118-22		05.22
2	179-22		08.22

Разрешение	Обозначение	2021.138180-0В
118-22	Наименование объекта строительства	«Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	1	<u>2021.138180-0В</u> В ведомость рабочих чертежей в графе "Примечание" внесены сведения об изменениях, вносимых в рабочие чертежи <u>2021.138180-0В.С0</u> Добавлена теплоотдача 1-ой секции чугунного радиатора 2,7 Добавлена масса труб стальных электросварных 10,11, 13,15,16, 18-22, 24-39 Добавлено крепление воздуховодов	4	Письмо №00210-22/Г72-0010814/38-04 от 29.04.2022 г. ГАУ ТО «УГПЭД»

Согласовано		
Н. контр		

Изм. внес	Мельникова		05.22	ООО Проектная компания "НефтеГазСтрой"	Лист	Листов
Составил	Мельникова		05.22		1	1
ГИП	Власенко		05.22			
Утв.	Власенко		05.22			

Разрешение		Обозначение	2021.138180-ОВ				
179-22		Наименование объекта строительства	«Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
2	1	<u>2021.138180-ОВ</u> В ведомость рабочих чертежей в графе "Примечание" внесены сведения об изменениях, вносимых в рабочие чертежи. Откорректирован расход тепла на вентиляцию и общий расход в таблице "Основные показатели систем ОВ"			4	Письмо № 431-ГП от 08.06.2022 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области"	
	2	В таблице "Характеристика систем" откорректированы данные систем ПЗ, П5, В11, В16. Добавлена таблица "Местные отсосы от технологического оборудования"			4		
	3	Откорректированы наименования смесительных узлов П4, П5, диаметры трубопроводов			4		
	6,13,20	В экспликации помещений откорректировано наименование помещения поз.103			4		
	9	На схеме теплоснабжения и в спецификации откорректированы наименования смесительных узлов П4, П5. Откорректированы диаметры трубопроводов			4		
	10,11,12,13	Откорректированы сечения воздухопроводов систем ПЗ, П5. Добавлены вытяжные зонты от технологического оборудования в буфетной (пом.227) и моечной столовой посуды (пом.103) (системы В11, В16)			4		
	14	Откорректированы расположение системы В11, размеры вентустановки и сечения воздухопроводов системы В16			4		
	15,16,17	Откорректированы схемы систем ПЗ, П5, В11, В16			4		
		<u>2021.138180-ОВ.СО</u> Исключена арматура Ду40. Откорректированы количество поз.5-7,13,14,28,29. Добавлены фасонные изделия стальных трубопроводов поз.17,24			4		
Изм. внес	Мельникова		08.22	ООО Проектная компания "НефтеГазСтрой"		Лист	Листов
Составил	Мельникова		08.22			1	2
ГИП	Власенко		08.22				
Утв.	Власенко		08.22				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам (начало)	Изм.1,2 (Зам.)
2	Общие данные по рабочим чертежам (окончание)	Изм.2 (Зам.)
3	План подвала после капремонта. (отопление, теплоснабжение)	Изм.2 (Зам.)
4	План 1 этажа после капремонта. Спальный корпус (отопление)	
5	План 2 этажа после капремонта. Спальный корпус (отопление)	
6	План 1 этажа после капремонта. Столовая (отопление)	
7	Схема системы отопления №1	
8	Схема системы отопления №2	
9	Схема теплоснабжения приточных установок. Схема обвязки установок П1...П6	Изм.2 (Зам.)
10	План подвала после капремонта (вентиляция)	Изм.2 (Зам.)
11	План 1 этажа после капремонта. Спальный корпус (вентиляция)	Изм.2 (Зам.)
12	План 2 этажа после капремонта. Спальный корпус (вентиляция)	Изм.2 (Зам.)
13	План 1 этажа после капремонта. Столовая (вентиляция)	Изм.2 (Зам.)
14	План чердака после капремонта (вентиляция)	Изм.2 (Зам.)
15	Схемы систем П1...П6	Изм.2 (Зам.)
16	Схемы систем В1...В11, В13, ВЕ1...ВЕ4	Изм.2 (Зам.)
17	Схемы систем В12, В14...В17, ПП1.1, ПП1.2, ПД1, ВД1	
18	План 1 этажа после капремонта. Спальный корпус (кондиционирование)	
19	План 2 этажа после капремонта. Спальный корпус (кондиционирование)	
20	План 1 этажа после капремонта. Столовая (кондиционирование)	Изм.2 (Зам.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
с.4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов	
	и трубопроводов	
с.4.904-1	Детали крепления воздухопроводов	
с.4.903-10.В.3	Установка контрольно-измерительных приборов	
	(термометров, манометров)	
с.5.904-51	Зонты и дефлекторы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2021.138180-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1,2 (Зам.)

Основные показатели систем ОВ							
Наименование здания (сооружения)	Объем м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/час)				Установлен-ная мощность электро-двигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на тепловые завесы	общий	
Спальный	10264,0	-35	181750	254624	-	436374	39,908
корпус			(156277)	(218937)	-	(375214)	
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.							
Главный инженер проекта			(Власенко И.В.)				

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование по объекту: «Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит.Ів комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат», расположенного по адресу: Тюменская область, Тюменский район, 27 километр Ялutorовского тракта, строение 9, в соответствии с нормативными документами:

- СП 60.133330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружения для маломобильных групп населения»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ 21602-2016 «Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

2. Расчетная температура наружного воздуха -35 °С.

Вентиляция

Для создания в помещениях условий, соответствующих санитарным нормам, запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Воздухообмен принят согласно расчетным кратностям воздухообмена и в соответствии с действующими санитарными нормами. В качестве приточных установок П1...П6 приняты вентиляционные агрегаты фирмы ООО "НЕД" с системой автоматизации и управления. Система автоматизации и управления обеспечивает работу приточной установки по заданным параметрам. В качестве воздухораспределительных устройств приняты регулируемые вентиляционные решетки типа А/Р и диффузоры ДПУ-М. Низ воздухозаборной решетки принят не ниже 2-х метров от уровня земли. В холодный и переходный период нагрев приточного воздуха осуществляется за счет водяного калорифера. Для регулирования температуры теплоносителя калорифера предусматривается установка узла обвязки калорифера с трехходовым клапаном и циркуляционным насосом. В качестве вытяжных установок приняты оборудование фирм «НЕД». Забор воздуха из помещений предусматривается из верхней зоны с помощью регулируемых вентиляционных решеток типа А/Р и диффузоров ДПУ-М. Регулирование требуемых объемов удаляемого воздуха производится дроссель-клапанами, установленными на воздухопроводах вытяжной воздухопроводящей сети. Вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением без устройства организованного притока предусматривается из помещений: душевых, санузлов, санитарных комнат, ванных комнат, кладовых. Выброс загрязненного воздуха предусмотрен на отм. не ниже 0,7 м выше уровня кровли. Все воздухопроводы приточных и вытяжных систем, проходящих в подвале, на техническом этаже и в вентиляционной камере, теплоизолированы матами минераловатными толщиной 40 мм. В местах пересечения противопожарных преград в категори́рных помещениях предусмотрена установка нормально открытых противопожарных клапанов КПУ-ІК с электромеханическим приводом с пределом огнестойкости EI 90. В пожаробезопасную зону (пом.239) предусмотрен подпор воздуха системами ПП1.1 и ПП1.2 и обеспечен подогрев воздуха. Устройствами подачи наружного воздуха служат клапана КПКВ с электромеханическим приводом. В системе ПП1.1 предусмотрен осевой вентилятор производства фирмы «НЕД», рассчитан на подачу наружного воздуха при открытой двери. В системе ПП1.2 предусмотрен канальный вентилятор производства фирмы «НЕД», рассчитан на подачу наружного воздуха при закрытой двери, так как в момент нахождения людей в безопасной зоне дверь будет находиться в закрытом положении. Во время пожара запускается вентилятор системы П1.1, при закрытии двери по сигналу концевика вентилятор системы П1.1 отключается, вентилятор системы П1.2 подает воздух в безопасную зону с подогревом воздуха до +18 °С, который осуществляется электрическим нагревателем мощностью 4,5 кВт. У вентилятора предусмотрена установка обратного клапана с электроприводом.

Дымоудаление из прилегающего коридора, а также из коридора первого этажа длиной более 15 м без естественного проветривания предусмотрено дымоудаление системой ВД1. Устройствами приема дыма служат клапана КПУ-ІК с электромеханическим приводом с пределом огнестойкости EI90. Клапана дымоудаления располагаются не ниже верхнего уровня дверных проемов. В системах применен радиальный вентилятор дымоудаления производства фирмы «НЕД» с пределом огнестойкости 400 °С /2 ч. Выброс продуктов горения системы ВД1 выполнить на расстоянии не менее 5 м от воздухозаборных устройств систем приточной противодымной вентиляции, на высоте не менее 2 м выше кровли. В нижние части помещений, защищаемых системами вытяжной вентиляцией, для возмещения объемов удаляемых из них продуктов горения предусмотрена приточная противодымная вентиляция системой ПД1. Устройствами подачи наружного воздуха служат клапана КПУ-ІК с электромеханическим приводом с пределом огнестойкости EI90. В системе ПД1 принят осевой вентилятор производства фирмы «НЕД». Материал для изготовления воздухопроводов систем вентиляции выбирается с учетом влажности воздуха, категории производства и коррозионной активности воздушной среды, обслуживаемых ими помещений. Воздуховоды предусматриваются из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14918-80*. Толщина стали принята согласно СП 60.13330-2012. Транзитные участки воздухопроводов систем общеобменной вентиляции предусмотреть согласно ГОСТ Р ЕН 13779 плотными класса герметичности В. Воздуховоды противодымной вентиляции и подпора предусмотрены согласно ГОСТ Р ЕН 13779 плотными класса герметичности В из стали тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14918-80* с толщиной стенки 1 мм.

Транзитные воздухопроводы систем общеобменной вентиляции покрыть огнезащитным покрытием ET Vent с пределом огнестойкости EI30. Воздуховоды приточной противодымной вентиляции (система ПД1) и подпора в пожаробезопасную зону (системы ПП1.1 и ПП1.2) покрыть огнезащитным покрытием ET Vent пределом огнестойкости EI30. Воздуховоды вытяжной противодымной вентиляции (система ВД1) покрыть огнезащитным покрытием ET Vent с пределом огнестойкости EI60. Соединение воздухопроводов подпора предусмотрено на приварных фланцах из стали с прокладками из негорючего материала. Монтаж систем вентиляции вести согласно СП 73.13330.2016. В тамбурах (пом.114, 116) предусмотрена установка электрической воздушно-тепловой завесы КЗВ-6П2021Е фирмы «Тепломаш» (системы У1, У2).

Теплоснабжение

Источником теплоснабжения здания является котел №3 (заб.№07828 60021009) котельной 4,8 МВт, АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат», Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялutorовского тракта. Существующий индивидуальный тепловой пункт (далее ИТП) расположен в подвале здания. Схема присоединения объекта теплопотребления к контуру тепловой сети - зависимая. Контроль и регулирование температуры в контурах систем отопления и ГВС осуществляет существующий контроллер ТРМ-32 установленный в ИТП здания. Тепловая система теплового пункта обеспечивает отпуск горячей воды для нужд отопления и вентиляции по температурному графику 92-72 °С. Теплоносителем для системы теплоснабжения приточных установок служит вода с параметрами 92-72 °С. Для регулирования расхода теплоносителя в системе теплоснабжения приточных установок предусмотрен узел обвязки калорифера с трехходовым клапаном и циркуляционным насосом, что также является защитой калорифера от замерзания и системой автоматического регулирования воздуха после приточных установок. Удаление воздуха из системы теплоснабжения осуществляется автоматическими воздухоотводчиками, установленными в верхних точках трубопроводов. Слив теплоносителя осуществляется в нижних точках системы. В качестве трубопроводов систем теплоснабжения приняты трубы стальные электросварные по ГОСТ10704-91. Трубопроводы подвергнуть гидравлическому испытанию, после чего трубы очищаются от ржавчины и пыли, покрываются грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82, а затем изолируются теплоизоляцией Energoflex® Super, толщиной 20 мм. Монтаж систем теплоснабжения следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016.

Отопление

Проектируемая система отопления предусмотрена двухтрубная вертикальная с нижней разводкой магистральных трубопроводов и тупиковым движением теплоносителя, а также двухтрубная горизонтальная с тупиковым движением теплоносителя. Теплоносителем для систем отопления служит вода с параметрами 92-72 °С. В качестве отопительных приборов приняты биметаллические радиаторы «САНТЕХПРОМ БМ» РБС-500 и существующие чугунные радиаторы. Для автоматического регулирования теплоотдачи радиаторов установлены терморегуляторы RA-N 15 с термостатическим элементом типа TR7090 фирмы "Данфосс". В помещениях, где имеется опасность замерзания теплоносителя (лестничные клетки), регулирующая арматура у отопительных приборов должна быть защищена от ее несанкционированного закрытия. Для этого в предусмотрен терморегулятор с термостатическим элементом типа TR7094 фирмы "Данфосс" с защитным кожухом, предотвращающим их несанкционированный демонтаж и перенастройку посторонними лицами. Для обеспечения гидравлической устойчивости системы отопления, а также стабильной работы термостатов, на стояках системы отопления устанавливаются автоматические баланси́рочные клапаны ART в паре с запорным клапаном CDT фирмы "Данфосс". На стояках с постоянным расходом теплоносителя (без термостатов) устанавливаются ручные баланси́рочные клапаны MYT в паре с запорным клапаном MSV-S, фирмы «Данфосс».

Удаление воздуха из систем отопления осуществляется с помощью воздухопускных кранов, установленных в верхних пробках радиаторов. Для опорожнения систем отопления установлены краны для слива воды со штуцером для присоединения шланга. В качестве трубопроводов системы отопления приняты трубы полиэтиленовые PP-RC армированные стекловолокном PN25. Трубопроводы систем отопления проложены с уклоном не менее 0,002. Перед гидравлическим испытанием трубопроводов необходимо выполнить гидроневматическую промывку трубопроводов системы отопления. Трубопроводы, проходящие в подвале, покрываются теплоизоляционным материалом Energoflex® Super, толщиной 20 мм. Места прохода трубопроводов через стены, перегородки и перекрытия следует прокладывать в гильзах и уплотнять негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости. Монтаж трубопроводов системы отопления следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016.

2021.138180-ОВ									
2	-	Зам.	179-22	Мельникова	08.22	Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. Ів комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»			
1	-	Зам.	118-22	Мельникова	05.22				
Изм.	Кач. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус			
Разраб.		Мельникова		Мельникова	09.21				
						Р			
						1			
Н.контр.		Мельникова		Мельникова	09.21	Общие данные по рабочим чертежам (начало)			
						ООО ПК "НГС"			
						Формат А2			

Характеристика систем

Обозна- чение системы	Кол. сис- тем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель							Примечание
				Тип, испол- нение по ТЗ/ИО-защита	№	Схе- ма ис- пол- не- ния	По- ложе- ние	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева °C		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па	
																	от	до			
П1	1	Спальные комнаты 1 этажа	LITENED 50-30					2400	370	2899	AIP71B2	1,1	2800	водяной		1	-35	20	44419		1-рабочий
			A.REZ.3.31-1,1x30M								AIP71B2	1,1	2800								1-резервный
П2	1	Процедурный кабинет, пост дежурной мед.сестры, помещения аптеки, коридор	LITENED 40-20					970	330	2964	AIP63A2	0,37	2730	водяной		1	-35	20	17953		
			A.3.22-0,37x30M																		
П3	1	Помещение для проведения	LITENED 40-20					875	240	2387	AIP63A2	0,37	2730	водяной		1	-35	18	15713		
		религиозных обрядов, буфетная	A.3.22-0,37x30M																		
П4	1	Актовый зал	LITENED 80-50					6000	510	2933	AIP80B2	2,2	2860	водяной		1	-35	18	107746		
			A.3.35-2,2x30M																		
П5	1	Кабинеты, компьютерный	LITENED 50-30					2290	530	2927	AIP71B2	1,1	2800	водяной		1	-35	18	41123		
		класс, холл, коридор	A.3.28-1,1x30M																		
П6	1	Спальные комнаты 2 этажа	LITENED 50-25					1475	460	2801	AIP63B2	0,55	2730	водяной		1	-35	20	27670		1-рабочий
			A.REZ.3.25-0,55x30M								AIP63B2	0,55	2730								1-резервный
В1	1	Спальные комнаты 1 этажа	LITENED 40-20					1150	470	3029	AIP63A2	0,37	2730								1-рабочий
			G1REZ.22-0,37x30								AIP63A2	0,37	2730								1-резервный
В2	1	Пост дежурной мед.сестры, процедурный кабинет	VR 50-25/22.40					275	250	1428	встроенный	0,51	1428								
В3	1	Помещение для проведения религиозных обрядов	VR 50-25/22.40					300	260	1428	встроенный	0,51	1428								
В4	1	Санитарная комната, ванн.комнаты 1,2 эт.	VR 50-25/22.40					780	190	1428	встроенный	0,51	1428								
В5	1	Аптечный пункт, склад	KVR 100/1					145	120	2450	встроенный	0,06	2450								
В6	1	Санузлы 1,2 эт.	KVR 250/1					700	190	2500	встроенный	0,23	2500								
В7	1	Санузлы 1,2 эт.	KVR 200/1					400	190	2600	встроенный	0,157	2600								
В8	1	Санузлы 1,2 эт.	KVR 200/1					495	160	2600	встроенный	0,157	2600								
В9	1	Санузлы 1,2 эт.	KVR 200/1					345	210	2600	встроенный	0,157	2600								
В10	1	Спальные комнаты 2 этажа	LITENED 40-20					590	400	2389	AIP63A2	0,37	2730								1-рабочий
			G1REZ.22-0,37x30								AIP63A2	0,37	2730								1-резервный
В11	1	Буфетная	KVR 160/1					400	210	2550	встроенный	0,105	2550								
В12	1	Актовый зал	LITENED 80-50					6000	280	2628	AIP80B2	2,2	2860								
			G1.35-2,2x30																		
В13	1	Кабинеты, комп.класс, холл, коридор	KVR 315/1					1095	240	2500	встроенный	0,295	2500								
В14	1	Кладовые	KVR 100/1					90	115	2450	встроенный	0,06	2450								
В15	1	Душевая, уборные	KVR 100/1					175	80	2450	встроенный	0,06	2450								
В16	1	Моечная столовой посуды	KVR 200/1					600	150	2600	встроенный	0,157	2600								
В17	1	Помещения подвала	VR 60-30/28.40					1990	350	1415	встроенный	1,7	1415								
ПП1.1	1	Пожаробезопасная зона (пом.239)	VOC 45-2,2x30					10730	170	2860	встроенный	2,2	2860								
ПП1.2	1	Пожаробезопасная зона (пом.239)	VR 40-20/20.40					250	170	1390	встроенный	0,33	1390	электрический		1	-35	18	4480		
ПД1	1	Коридоры 1,2 эт.	VOC 40-2,2x30					8250	220	2860	встроенный	2,2	2860								
ВД1	1	Коридоры 1,2 эт.	VTR DU 400-100A-11x10 R90					26940	810	965	встроенный	11,0	965								
ВЕ1	1	Электрощитовая						35													
У1, У2	2	Тамбур	КЭВ-6П2021Е					1100/1600				0,2		электрический					6000		

Кондиционирование

Для создания максимального комфорта воздуха в помещениях предусмотрена установка сплит-систем кондиционирования воздуха настенного типа и мультизональных сплит систем.

Системы кондиционирования воздуха работают как на охлаждение в летний период, так и на нагрев в переходный период.

Трубопроводы фреонапроводов предусмотрены из медных отоженных труб. Фреонапроводы прокладываются в тепловой изоляции из полиэтиленовой пены Energoflex® Black Star, толщ. 6 мм.

Дренажные трубопроводы систем кондиционирования выполнены из трубы ПВХ.

Отведение дренажной системы от блоков сплит-систем предусмотрено свободным стоком на улицу с уклоном 0,01 в сторону выхода на улицу. Дренажные трубопроводы мультизональных сплит-систем подключены к системе хоз-бытовой канализации здания, через установку гидравлических затворов, для предотвращения распространения запахов и проложены с уклоном 0,01.

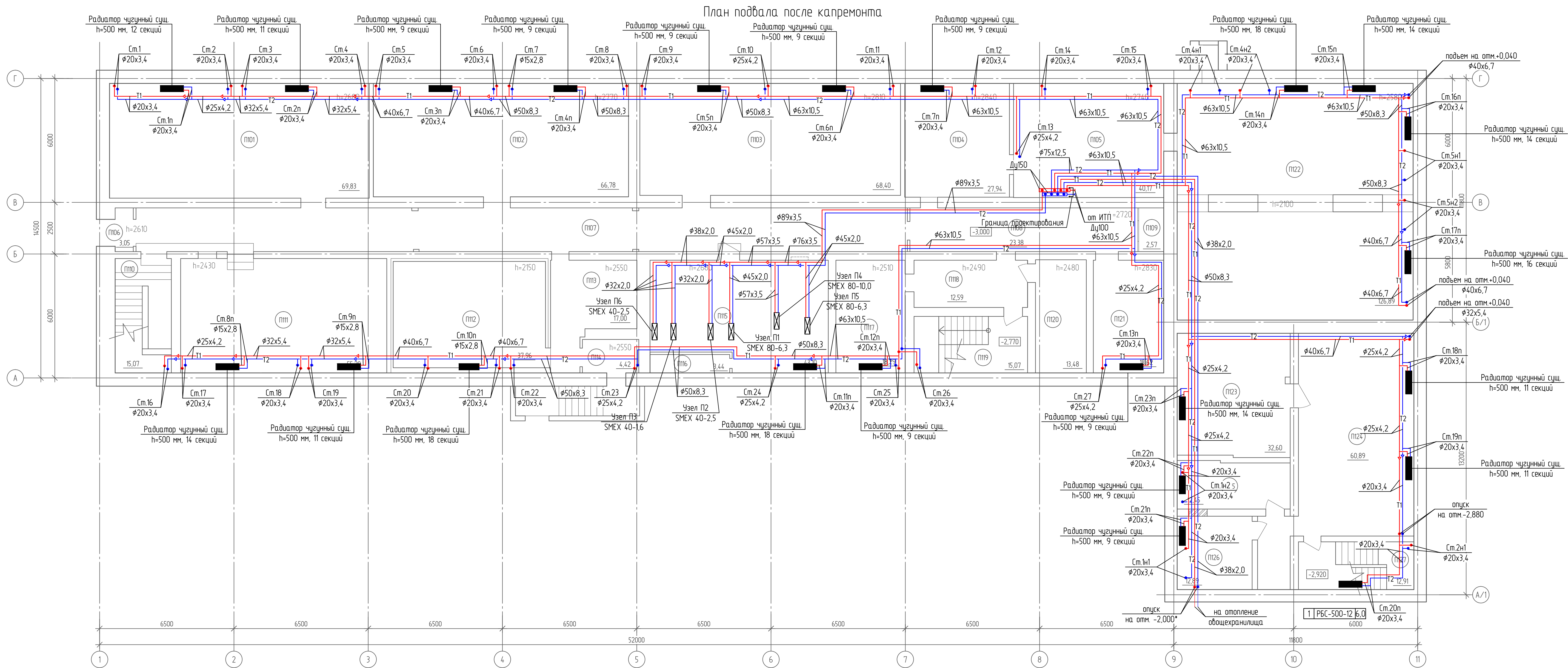
Все блоки систем кондиционирования работают на озоносберегающем фреоне.

После монтажа фреонапроводов необходимо провести их опрессовку азотом с последующим вакуумированием и подписанием акта скрытых работ.

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы
Поз.	Наименование	Кол.		на ед. оборуд.	всего	Обозначение (тип) отсоса	Обозначение документа	
1	Ванна моечная	1	Влага	400	400	ЗПВ-140/80	Вытяжной зонт	В11
2	Ванна моечная	1	Влага	600	600	ЗПВ-160/80	Вытяжной зонт	В16

							2021.138180-0B			
2	-	Зам.	179-22	Мельникова	08.22	Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мельникова		Мельникова	09.21	Р			2		
						Общие данные по рабочим чертежам (окончание)		ООО ПК "НПС"		
Н.контр.	Мельникова		Мельникова	09.21						



Экспликация помещений подвала (начало)

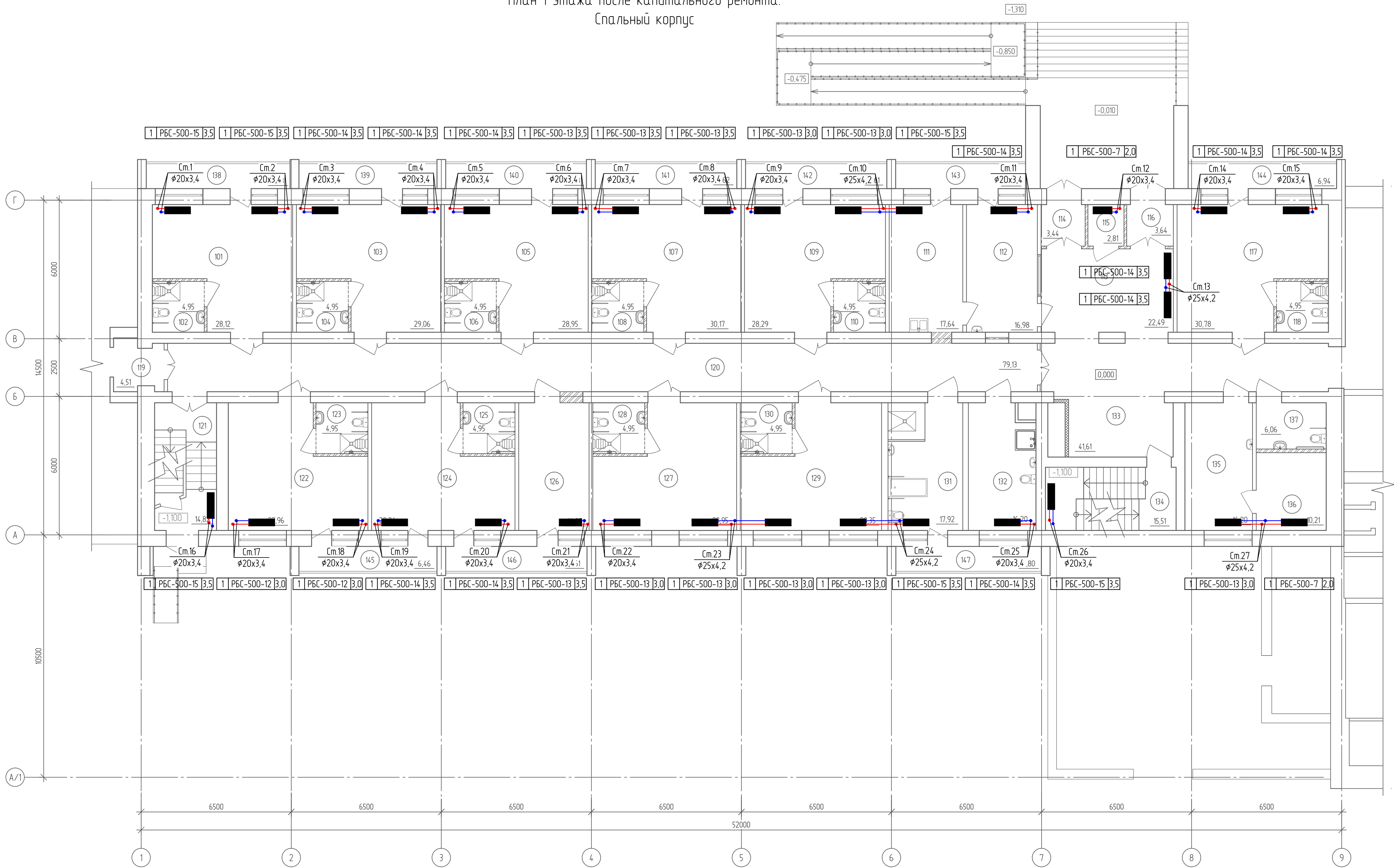
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помещений
П101	Техническое помещение	69,83	
П102	Техническое помещение	66,78	
П103	Техническое помещение	68,40	
П104	Техническое помещение	27,94	
П105	Тепловой узел	40,17	
П106	Тамбур	3,05	
П107	Коридор	79,44	
П108	Коридор	23,39	
П109	Техническое помещение	2,57	
П110	Лестничная клетка	15,07	
П111	Техническое помещение	55,29	
П112	Техническое помещение	37,96	
П113	Техническое помещение	17,01	
П114	Техническое помещение	4,42	
П115	Венткамера	43,10	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помещений
П116	Воздухоподборная камера	3,44	
П117	Техническое помещение	18,29	
П118	Техническое помещение	12,59	
П119	Лестничная клетка	15,07	
П120	Электрощитовая	13,48	
П121	Техническое помещение	18,62	
П122	Техническое помещение	126,89	
П123	Техническое помещение	32,60	
П124	Техническое помещение	60,89	
П125	Техническое помещение	12,45	
П126	Техническое помещение	12,89	
П127	Лестничная клетка	12,91	

2021.138180-0В	
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСКОН ТО «Винницкий психоневрологический интернат»	
Спальный корпус	
Р	3
План подвала после капремонта (отопление, теплоснабжение)	
000 ПК "НГС"	

План 1 этажа после капитального ремонта.
Спальный корпус



Экспликация помещений 1-ого этажа.
Спальный корпус (начало)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Спальная комната на 3-х проживающих	28,12	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
103	Спальная комната на 3-х проживающих	29,06	
104	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
105	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
106	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
107	Спальная комната на 3-х проживающих	30,17	
108	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
109	Спальная комната на 3-х проживающих	28,29	
110	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
111	Процедурный кабинет	17,16	
112	Пост дежурной медицинской сестры	16,98	

Экспликация помещений 1-ого этажа.
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
113	Вестибиль	22,49	
114	Тамбур	3,44	
115	Кладовая	2,81	B2
116	Тамбур	3,64	
117	Спальная комната на 3-х проживающих	30,78	
118	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
119	Шлюз	4,51	
120	Коридор	79,13	
121	Лестничная клетка	14,82	
122	Спальная комната на 3-х проживающих	27,96	
123	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
124	Спальная комната на 3-х проживающих	28,84	
125	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
126	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,87	

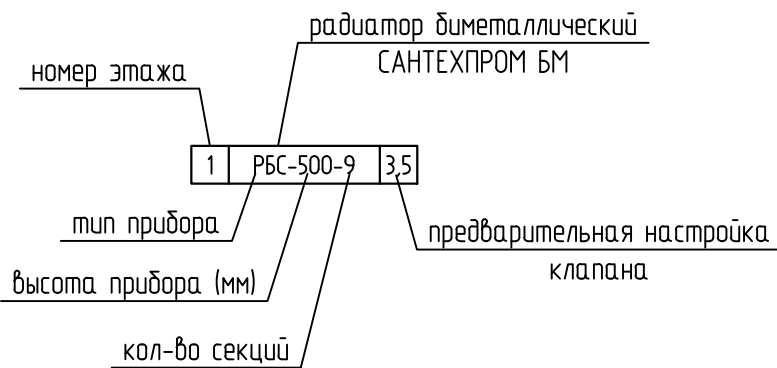
Экспликация помещений 1-ого этажа.
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
127	Спальная комната на 3-х проживающих	28,95	
128	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
129	Спальная комната на 3-х проживающих	28,35	
130	Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников	4,95	
131	Ванная комната	17,92	
132	Санитарная комната	16,20	
133	Коридор	41,61	
134	Лестничная клетка	15,51	
135	Аптечный пункт	16,20	
136	Склад	10,21	B2
137	Уборная, в т.ч. для инвалидов колясочников	6,06	
138	Лоджия	6,73	
139	Лоджия	6,45	
140	Лоджия	6,58	
141	Лоджия	6,62	

Экспликация помещений 1-ого этажа.
Спальный корпус (окончание)

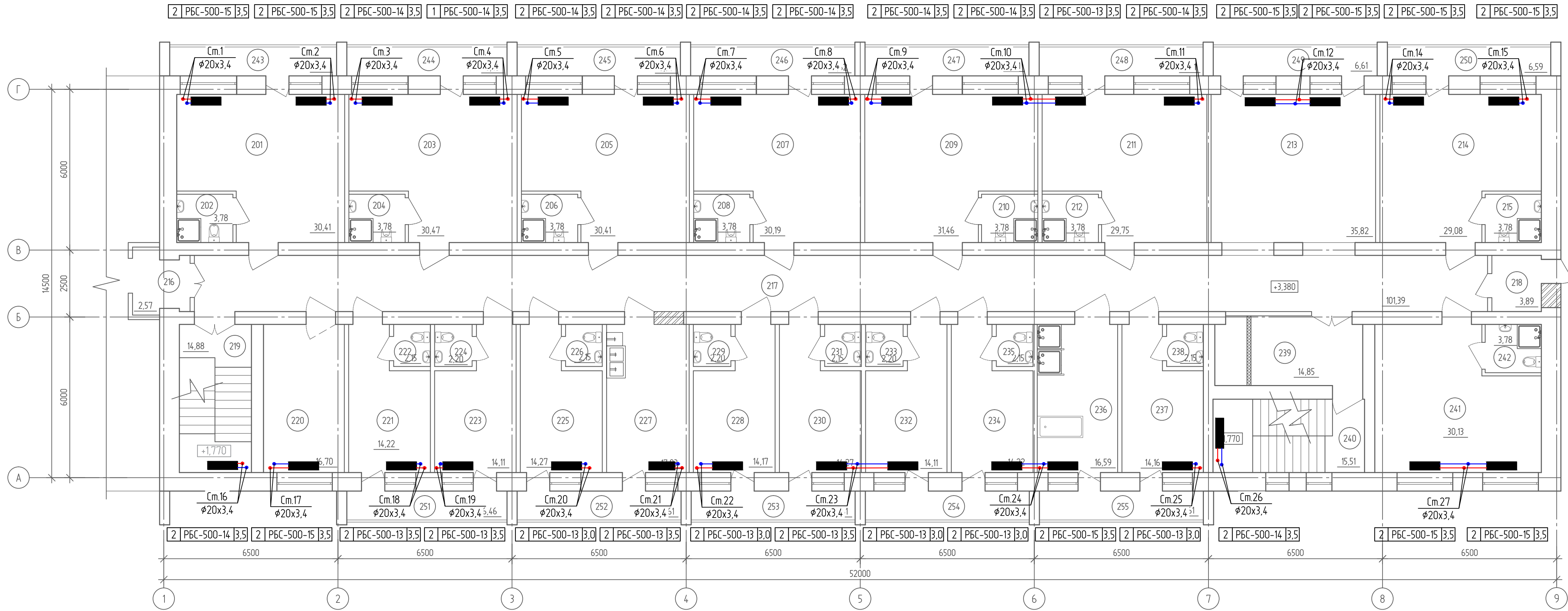
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
142	Лоджия	6,61	
143	Лоджия	6,08	
144	Лоджия	6,94	
145	Лоджия	6,46	
146	Лоджия	6,61	
147	Лоджия	6,8	

Условные обозначения



2021.138180-0B					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСКОН ТО «Винницкий психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мельникова		Мельникова	09.21
Спальный корпус				Р	4
Н.контр.		Мельникова		Мельникова	09.21
План 1 этажа после капитального ремонта. Спальный корпус (отопление)				000 ПК "НГС" 41С	

План 2 этажа после капитального ремонта.
Спальный корпус



Экспликация помещений 2-ого этажа.
Спальный корпус (начало)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Комп. помеще-ния
201	Спальная комната на 4-х проживающих	30,41	
202	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
203	Спальная комната на 4-х проживающих	30,47	
204	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
205	Спальная комната на 4-х проживающих	30,41	
206	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
207	Спальная комната на 4-х проживающих	30,19	
208	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
209	Спальная комната на 4-х проживающих	31,46	
210	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
211	Спальная комната на 4-х проживающих	29,75	
212	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
213	Гостиная	35,82	
214	Спальная комната на 4-х проживающих	29,08	
215	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
216	Шлюз	2,57	
217	Коридор	101,39	
218	Тамбур	3,89	
219	Лестничная клетка	14,88	
220	Спальная комната на 1-го проживающего	16,70	

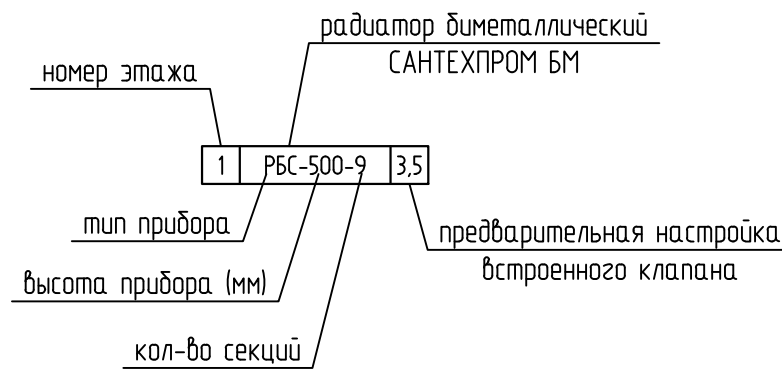
Экспликация помещений 2-ого этажа.
Спальный корпус (продолжение)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Комп. помеще-ния
221	Спальная комната на 1-го проживающего	14,22	
222	Уборная при палате	2,15	
223	Спальная комната на 1-го проживающего	14,11	
224	Уборная при палате	2,2	
225	Спальная комната на 1-го проживающего	14,27	
226	Уборная при палате	2,15	
227	Буфетная	17,03	
228	Спальная комната на 1-го проживающего	14,17	
229	Уборная при палате	2,2	
230	Спальная комната на 1-го проживающего	14,27	
231	Уборная при палате	2,15	
232	Спальная комната на 1-го проживающего	14,11	
233	Уборная при палате	2,2	
234	Спальная комната на 1-го проживающего	14,22	
235	Уборная при палате	2,15	
236	Ванная комната	16,59	
237	Спальная комната на 1-го проживающего	14,16	
238	Уборная при палате	2,15	
239	Холл/безопасная зона МГН	14,85	
240	Лестничная клетка	15,51	

Экспликация помещений 2-ого этажа.
Спальный корпус (окончание)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Комп. помеще-ния
241	Спальная комната на 4-х проживающих	30,13	
242	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
243	Лоджия	6,73	
244	Лоджия	6,45	
245	Лоджия	6,58	
246	Лоджия	6,62	
247	Лоджия	6,61	
248	Лоджия	6,61	
249	Лоджия	6,61	
250	Лоджия	6,59	
251	Лоджия	6,61	
252	Лоджия	6,61	
253	Лоджия	6,61	
254	Лоджия	6,61	
255	Лоджия	6,61	

Условные обозначения



Изм.	Кол. д.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мельникова		Мельникова	09.21
Исполн.		Мельникова		Мельникова	09.21

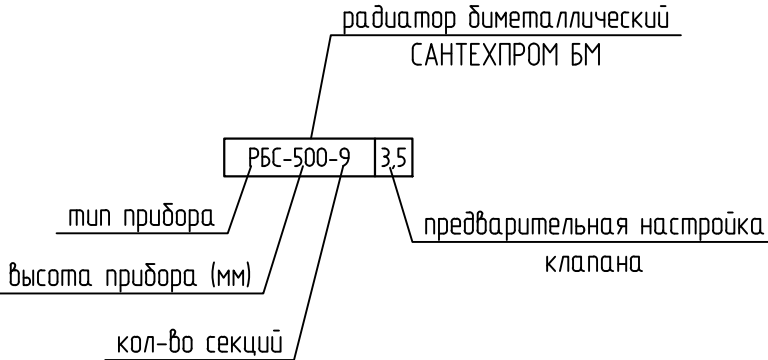
2021.138180-0B					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСЭСОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. д.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мельникова		Мельникова	09.21
Спальный корпус				Р	5
План 2 этажа после капитального ремонта. Спальный корпус (отопление)				000 ПК "НГС"	
Формат				А1	

План 1 этажа после капитального ремонта.
Столовая

Экспликация помещений 1-ого этажа.
Столовая

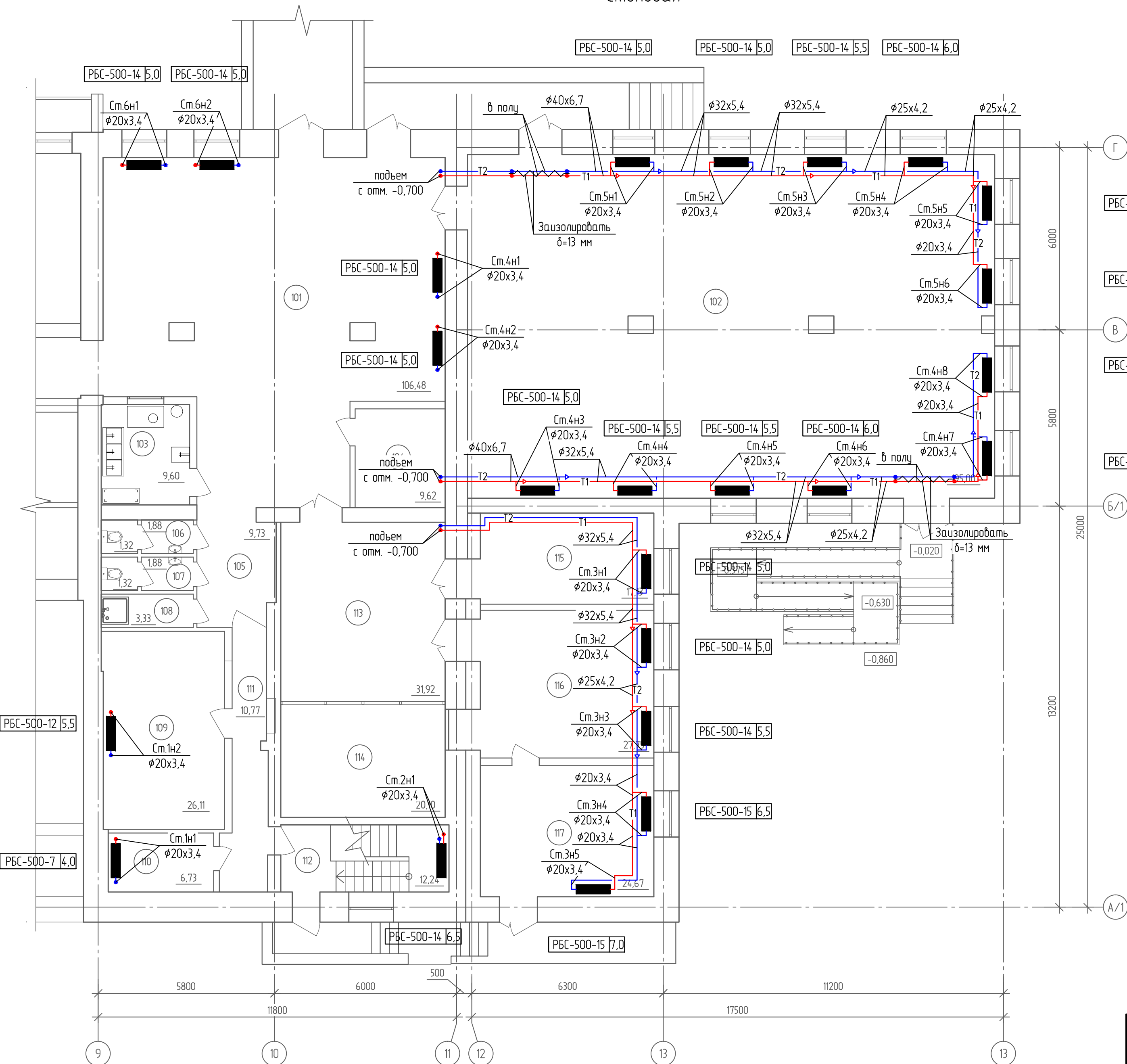
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Гостиная	106,48	
102	Актовый зал	195,0	
103	Моечная столовой посуды	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	9,73	
106	Уборная для персонала (женская)	3,2	
107	Уборная для персонала (мужская)	3,2	
108	Душевая для персонала	3,33	
109	Кладовая вещей проживающих	11,84	B4
110	Кладовая	18,04	B4
111	Коридор	10,77	
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,10	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

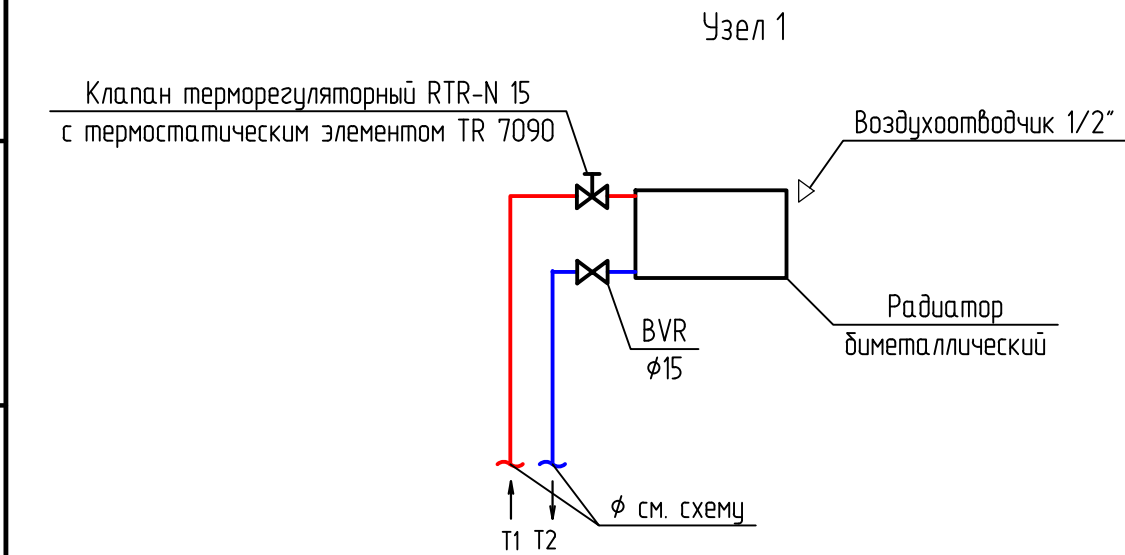
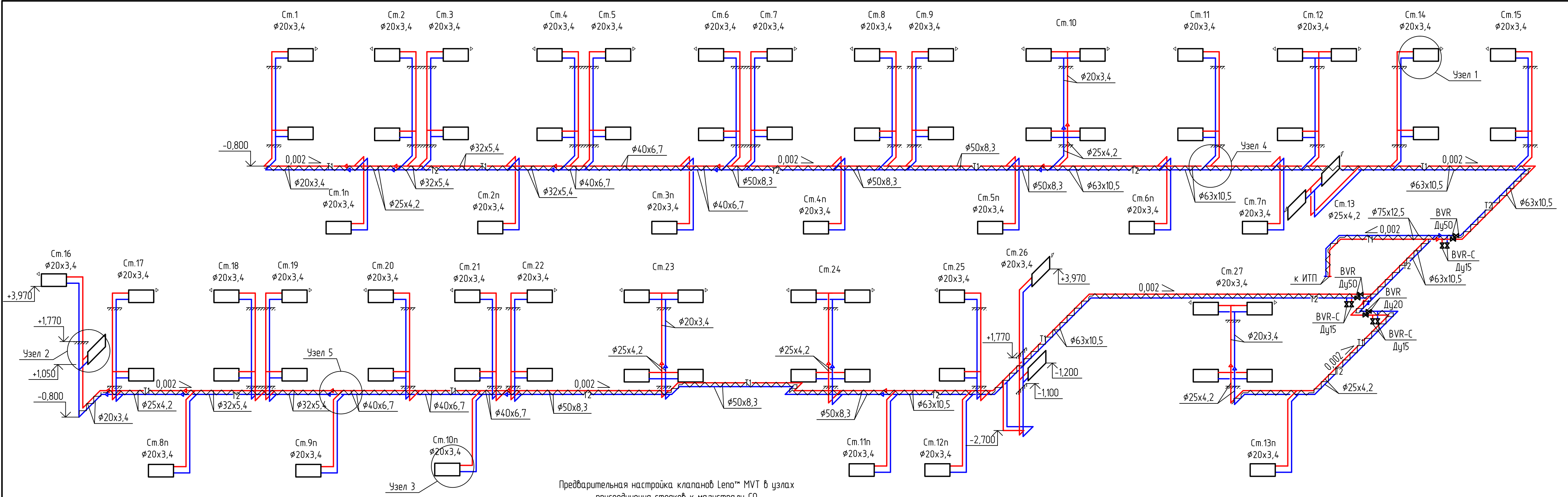
Условные обозначения



2021.138180-0В					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мельникова		Мельникова	09.21
Спальный корпус				Стация	Лист
				Р	6
План 1 этажа после капремонта. Столовая (отопление)				ООО ПК "НГС"	
Н.контр.				Мельникова	09.21

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

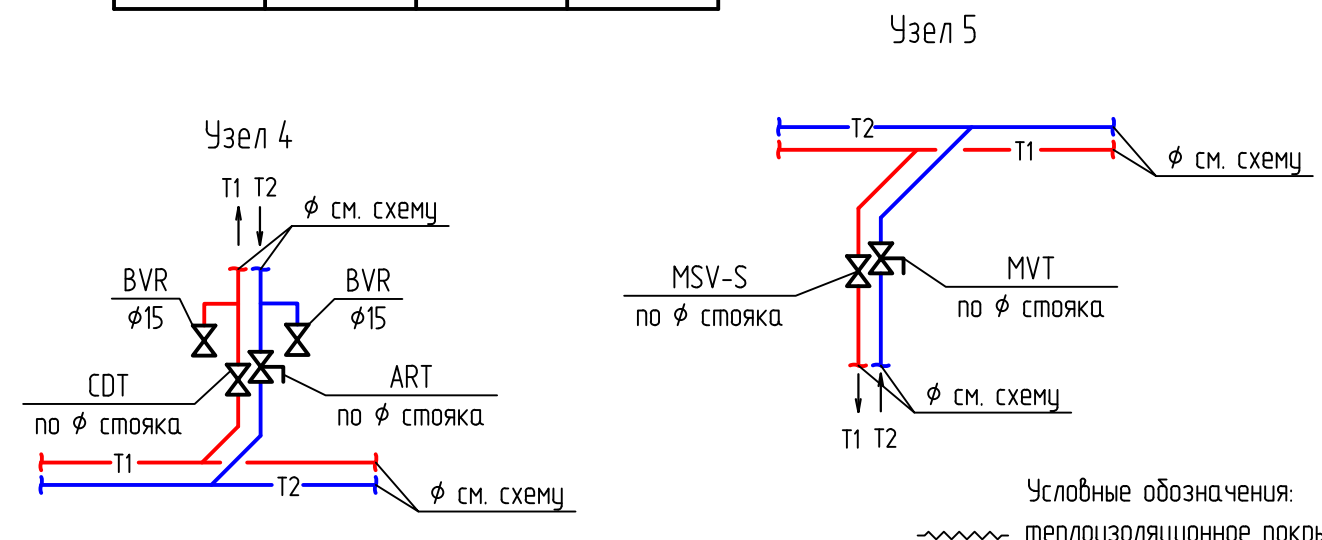
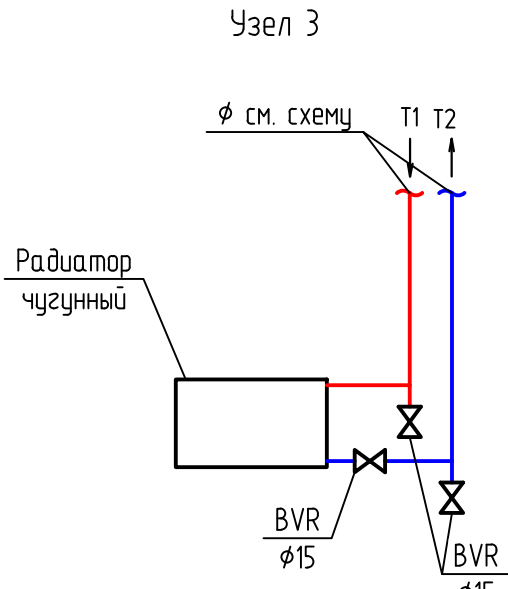
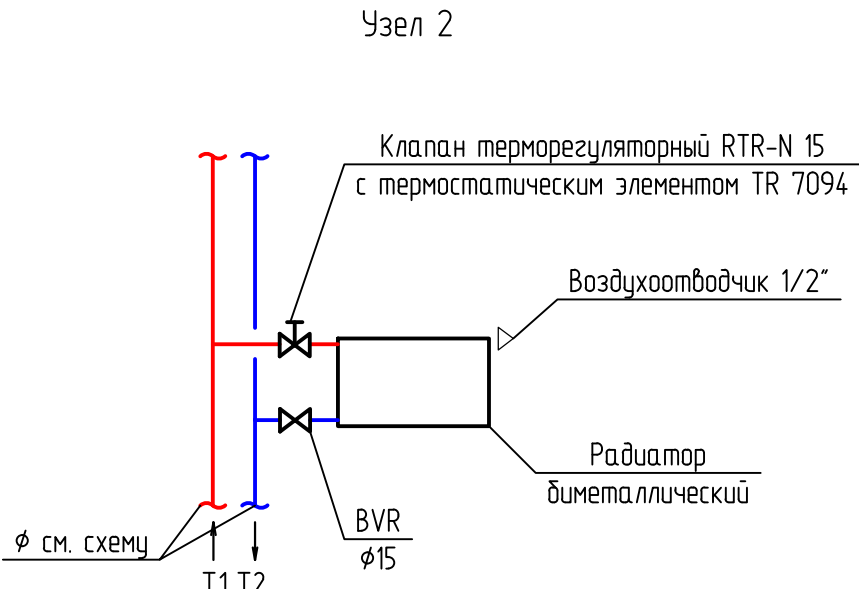




№ стояка	Расчетные значения клапана		
	Расход теплоносителя кг/ч	Диаметр Ду, мм	Число оборотов шпинделя (преднастройка)
1n	97	15	1,0
2n	118	15	1,3
3n	100	15	1,0
4n	100	15	0,9
5n	102	15	1,0
6n	102	15	0,9
7n	83	15	0,7

Предварительная настройка клапанов Lepo™ MVT в узлах присоединения стояков к магистрали СО

№ стояка	Расчетные значения клапана		
	Расход теплоносителя кг/ч	Диаметр Ду, мм	Пред. настройка
8n	70	15	0,6
9n	70	15	0,6
10n	108	15	1,1
11n	132	15	1,3
12n	54	15	0,3
13n	58	15	0,4

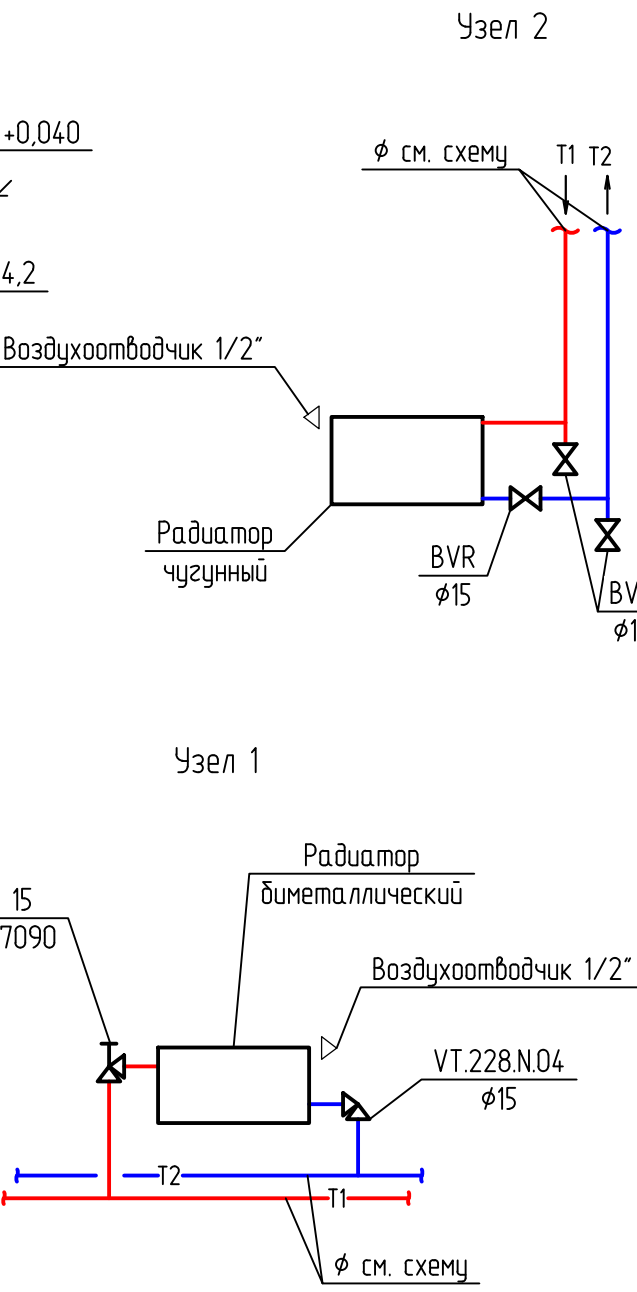
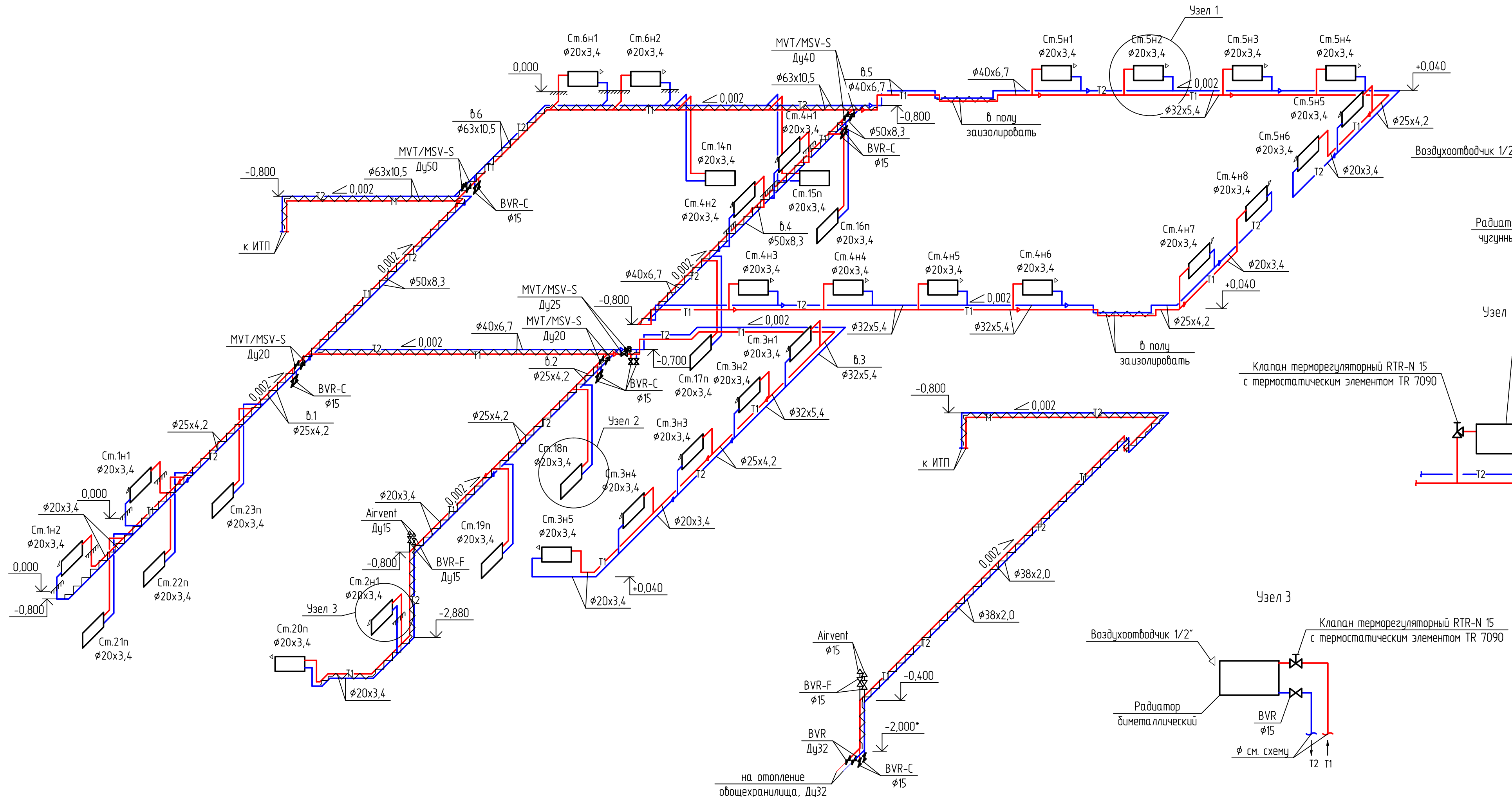


						2021.138180-0B		
						Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Визинский психоневрологический интернат»		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус	Стадия	Лист
Разраб.		Мельникова		Мельникова	09.21		Р	7
						Схема системы отопления №1	ООО ПК "НГС"	
Н.контр.		Мельникова		Мельникова	09.21		Формат А4x4	

Предварительная настройка клапанов ART в узлах присоединения стояков к магистрали СО

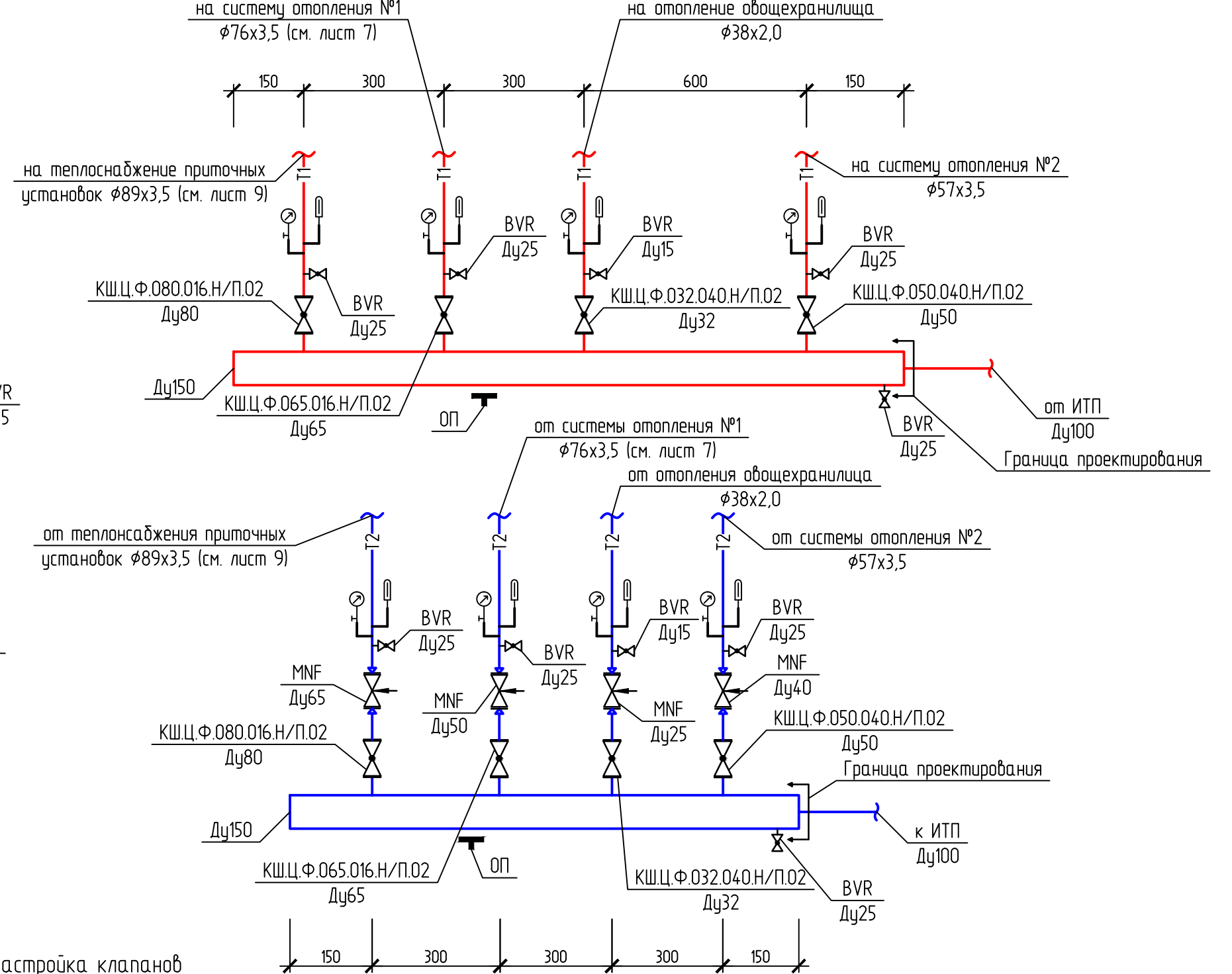
№ стояка	Расчетные значения клапана		
	Расход теплоносителя кг/ч	Диаметр Ду, мм	Число оборотов шпинделя (преднастройка)
1	131	15	12
2	131	15	13
3	128	15	13
4	128	15	13
5	128	15	13
6	128	15	13
7	127	15	13
8	127	15	13
9	125	15	13
10	257	20	14
11	130	15	14
12	168	15	14
13	133	20	14
14	135	15	14

№ стояка	Расчетные значения клапана		
	Расход теплоносителя кг/ч	Диаметр Ду, мм	Число оборотов шпинделя (преднастройка)
15	135	15	14
16	131	15	12
17	122	15	12
18	115	15	13
19	122	15	13
20	123	15	13
21	125	15	13
22	120	15	13
23	242	20	13
24	262	20	14
25	125	15	14
26	139	15	14
27	228	20	14



Предварительная настройка клапанов Lepo™ MVT в узлах присоединения веток к магистрали СО

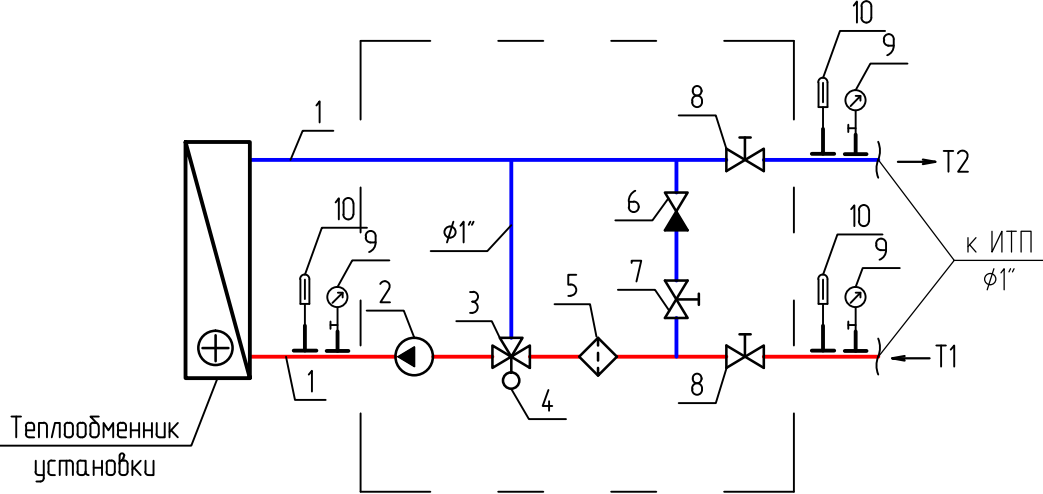
№ ветки	Расчетные значения клапана		
	Расход теплоносителя кг/ч	Диаметр Ду, мм	Число оборотов шпинделя (преднастройка)
1	338	20	1,6
2	326	20	1,6
3	457	25	1,8
4	919	40	1,0
6	1838	50	1,8



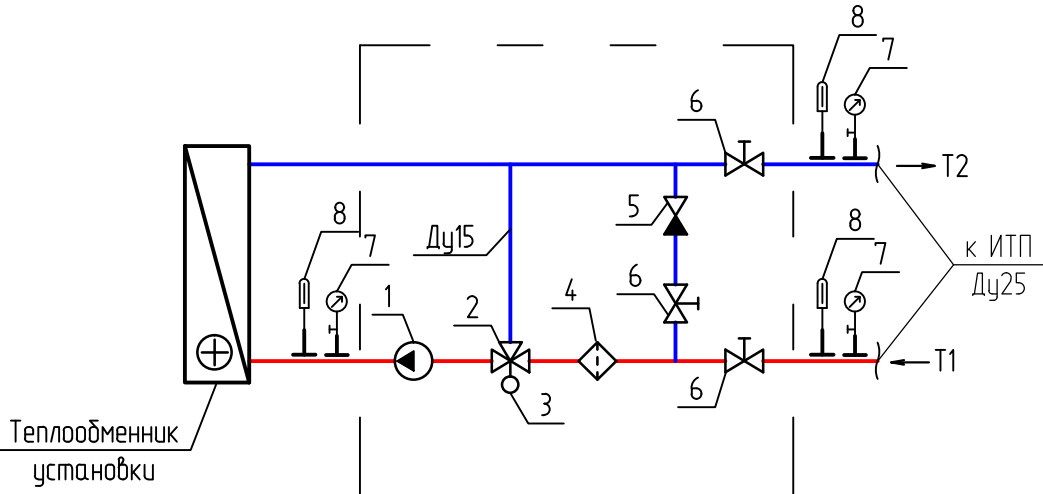
Условные обозначения:
теплоизоляционное покрытие

2021.138180-0В					
Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Визинский психоневрологический интернат»					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мельникова		Мельникова	09.21
Спальный корпус				Р	8
Схема системы отопления №2				ООО ПК "НГС"	
Н.контр.				Мельникова	09.21

Принципиальная схема
смесительного узла установок П1...П3, П5



Принципиальная схема
смесительного узла установки П6



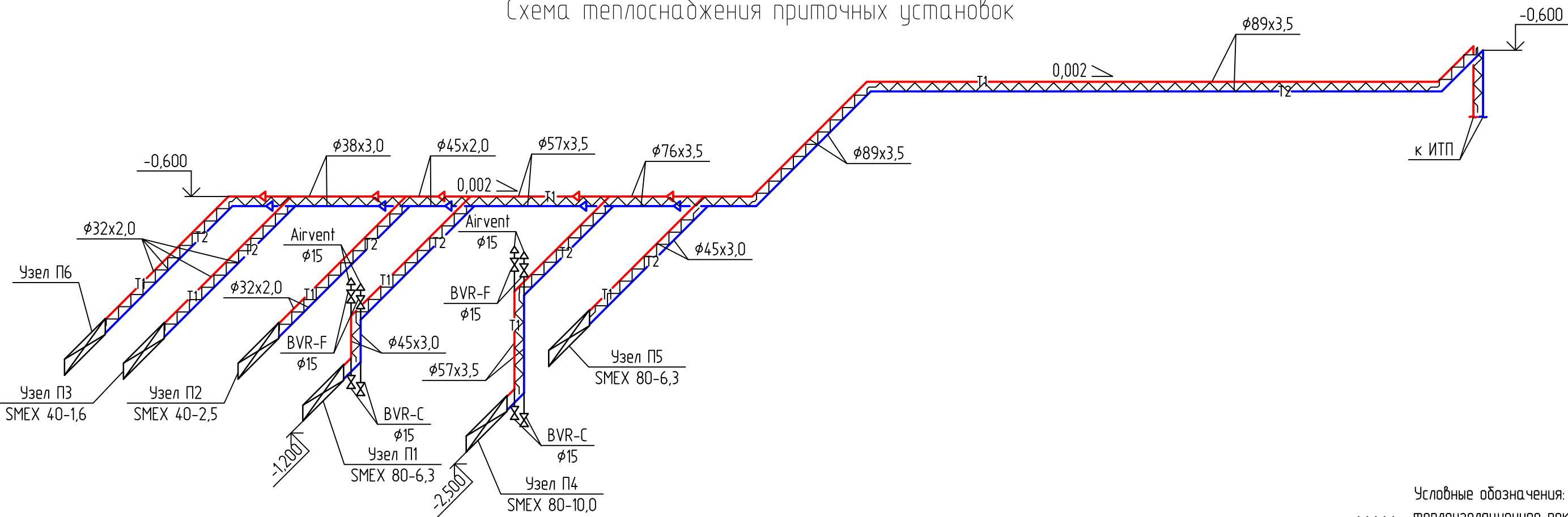
Спецификация (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	Установки П1, П5	Смесительный узел SMEX 80-6,3	2		
1		Нержавеющие присоединительные шланги $\phi 1''$			(в компл.)
2	DAB A 56/180M	Циркуляционный насос	1	4,8	(в компл.)
3	VRG131 20-6,3	Клапан рег. поворотный	1	0,43	(в компл.)
4	HD05Y, 24B	Привод клапана	1	0,15	(в компл.)
5		Отстойной и очистительный фильтр	1		(в компл.)
6		Обратный клапан байпаса	1		(в компл.)
7		Регулировочный клапан	1		(в компл.)
8		Сервисные запорные вентили	2		(в компл.)
9		Манометр показывающий	3		(доп.)
10		Термометр прямой технический стеклянный	3		(доп.)
	Установка П2	Смесительный узел SMEX 40-2,5	1		
1		Нержавеющие присоединительные шланги $\phi 1''$			(в компл.)
2	VA 35/130	Циркуляционный насос	1	2,5	(в компл.)
3	VRG131 15-2,5	Клапан рег. поворотный	1	0,4	(в компл.)
4	HD05Y, 24B	Привод клапана	1	0,65	(в компл.)
5		Отстойной и очистительный фильтр	1		(в компл.)
6		Обратный клапан байпаса	1		(в компл.)
7		Регулировочный клапан	1		(в компл.)
8		Сервисные запорные вентили	2		(в компл.)
9		Манометр показывающий	3		(доп.)
10		Термометр прямой технический стеклянный	3		(доп.)

Спецификация (окончание)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	Установка П3	Смесительный узел SMEX 40-1,6	1		
1		Нержавеющие присоединительные шланги $\phi 1''$			(в компл.)
2	VA 35/130	Циркуляционный насос	1	2,5	(в компл.)
3	VRG131 15-1,63	Клапан рег. поворотный	1	0,4	(в компл.)
4	HD05Y, 24B	Привод клапана	1	0,65	(в компл.)
5		Отстойной и очистительный фильтр	1		(в компл.)
6		Обратный клапан байпаса	1		(в компл.)
7		Регулировочный клапан	1		(в компл.)
8		Сервисные запорные вентили	2		(в компл.)
9		Манометр показывающий	3		(доп.)
10		Термометр прямой технический стеклянный	3		(доп.)
	Установка П4	Смесительный узел SMEX 80-10,0	1		
1		Нержавеющие присоединительные шланги $\phi 1''$			(в компл.)
2	A 56/180 M	Циркуляционный насос	1	4,8	(в компл.)
3	VRG131 25-10	Клапан рег. поворотный	1	0,92	(в компл.)
4	HD05Y, 24B	Привод клапана	1	0,65	(в компл.)
5		Отстойной и очистительный фильтр	1		(в компл.)
6		Обратный клапан байпаса	1		(в компл.)
7		Регулировочный клапан	1		(в компл.)
8		Сервисные запорные вентили	2		(в компл.)
9		Манометр показывающий	3		(доп.)
10		Термометр прямой технический стеклянный	3		(доп.)
	Установка П6	Смесительный узел	1		
1	DAB VA 65/130	Циркуляционный насос	1	2,5	
2	VRG131 15-2,5	Клапан рег. поворотный	1	0,4	
3	HD05Y, 24B	Привод клапана	1	0,65	
4	FVR	Отстойной и очистительный фильтр, Ду25	1		065B8237
5	NRV EF	Обратный клапан байпаса, Ду25	1		065B8226
6	BVR	Кран шаровый, Ду25	3		065B8209
7		Манометр показывающий	3		
8		Термометр прямой технический стеклянный	3		

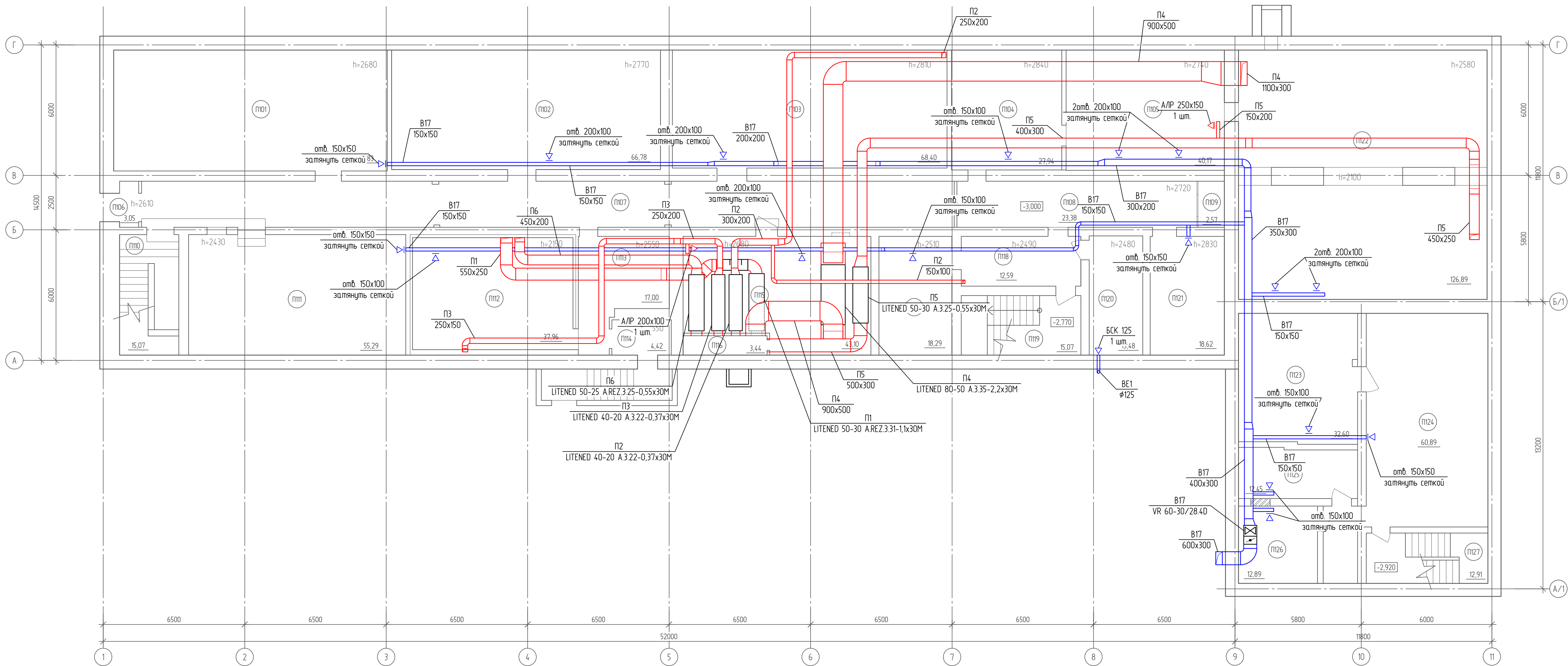
Схема теплоснабжения приточных установок



Условные обозначения:
~~~~~ теплоизоляционное покрытие

|                                                                                                                                                                                                                  |         |            |        |            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|------------|-------|
| 2021.138180-0B                                                                                                                                                                                                   |         |            |        |            |       |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» |         |            |        |            |       |
| 2                                                                                                                                                                                                                | -       | Зам.       | 179-22 | Мельникова | 08.22 |
| Изм.                                                                                                                                                                                                             | Кол. ч. | Лист       | № док. | Подп.      | Дата  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                          |         | Мельникова |        | Мельникова | 09.21 |
| Спальный корпус                                                                                                                                                                                                  |         |            |        |            |       |
| Схема теплоснабжения приточных установок. Схема обвязки установок П1...П6                                                                                                                                        |         |            |        |            |       |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                         |         | Мельникова |        | Мельникова | 09.21 |
| ООО ПК "НГС"                                                                                                                                                                                                     |         |            |        |            |       |
| Формат А2                                                                                                                                                                                                        |         |            |        |            |       |

План подвала после капремонта



Экспликация помещений подвала (начало)

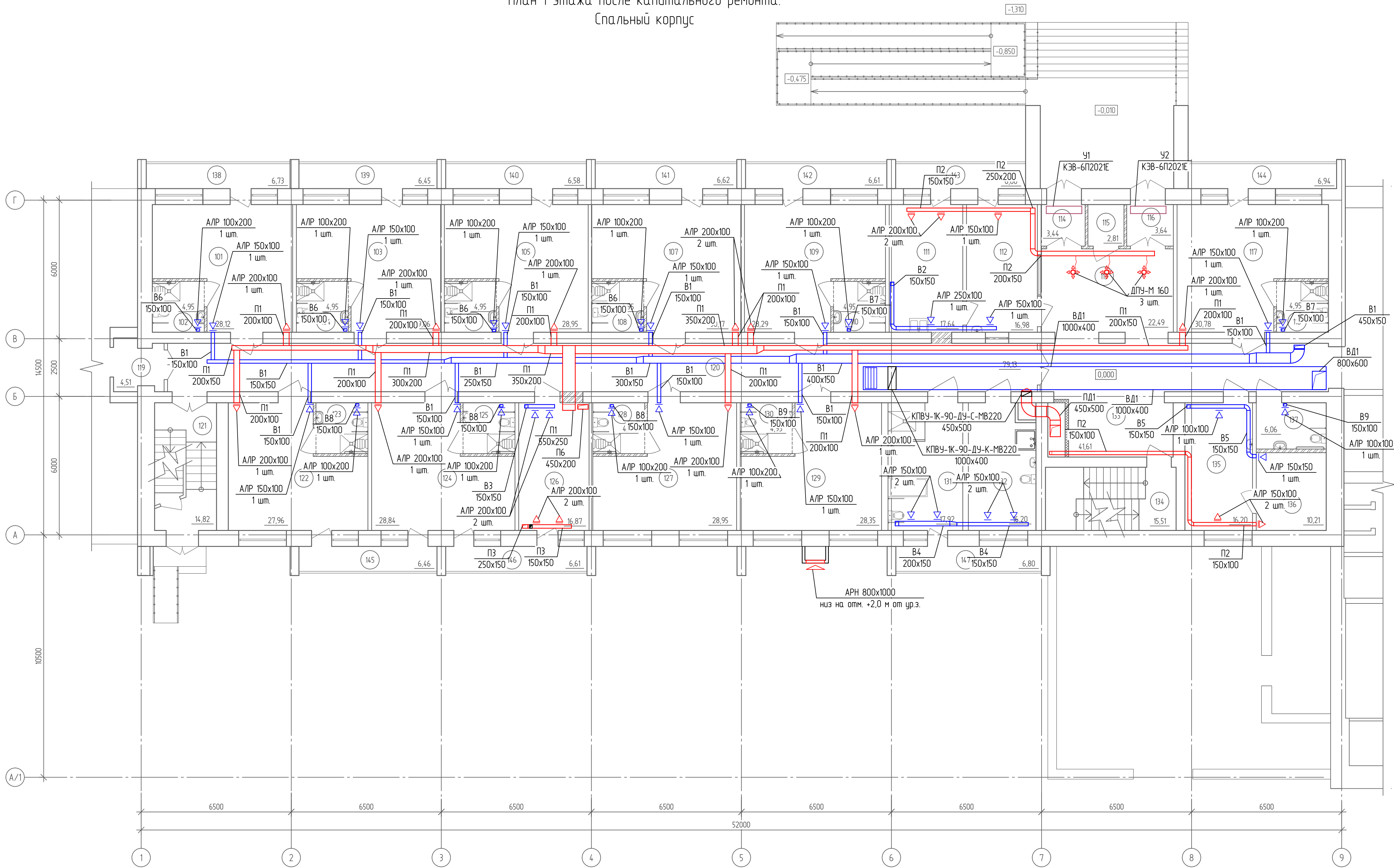
| Номер помещения | Наименование          | Площадь, м² | Кол. помещений |
|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| П101            | Техническое помещение | 69,83       |                |
| П102            | Техническое помещение | 66,78       |                |
| П103            | Техническое помещение | 68,40       |                |
| П104            | Техническое помещение | 27,94       |                |
| П105            | Тепловой узел         | 40,17       |                |
| П106            | Тамбур                | 3,05        |                |
| П107            | Коридор               | 79,44       |                |
| П108            | Коридор               | 23,39       |                |
| П109            | Техническое помещение | 2,57        |                |
| П110            | Лестничная клетка     | 15,07       |                |
| П111            | Техническое помещение | 55,29       |                |
| П112            | Техническое помещение | 37,96       |                |
| П113            | Техническое помещение | 17,01       |                |
| П114            | Техническое помещение | 4,42        |                |
| П115            | Венткамера            | 43,10       |                |

Экспликация помещений подвала (окончание)

| Номер помещения | Наименование           | Площадь, м² | Кол. помещений |
|-----------------|------------------------|-------------|----------------|
| П116            | Воздухозаборная камера | 3,44        |                |
| П117            | Техническое помещение  | 18,29       |                |
| П118            | Техническое помещение  | 12,59       |                |
| П119            | Лестничная клетка      | 15,07       |                |
| П120            | Электрощитовая         | 13,48       |                |
| П121            | Техническое помещение  | 18,62       |                |
| П122            | Техническое помещение  | 126,89      |                |
| П123            | Техническое помещение  | 32,60       |                |
| П124            | Техническое помещение  | 60,89       |                |
| П125            | Техническое помещение  | 12,45       |                |
| П126            | Техническое помещение  | 12,89       |                |
| П127            | Лестничная клетка      | 12,91       |                |

|                                                                                                                                                                                                                 |           |            |      |        |       |       |                                            |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------|--------|-------|-------|--------------------------------------------|----|--|
| 2021.138180-0B                                                                                                                                                                                                  |           |            |      |        |       |       |                                            |    |  |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСКОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат» |           |            |      |        |       |       |                                            |    |  |
| Изм.                                                                                                                                                                                                            | Кол. изм. | Зам.       | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Спальный корпус                            |    |  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                         |           | Мельникова |      |        |       | 09.21 | Р                                          | 10 |  |
| Инж. контр.                                                                                                                                                                                                     |           | Мельникова |      |        |       | 09.21 | План подвала после капремонта (Вентиляция) |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |           |            |      |        |       |       | ООО ПК "НГС"                               |    |  |

План 1 этажа после капитального ремонта.  
Спальный корпус



Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

| Номер помещения | Наименование                                                         | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 101             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 28,12       |                |
| 102             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 103             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 29,06       |                |
| 104             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 105             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 28,95       |                |
| 106             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 107             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 30,17       |                |
| 108             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 109             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 28,29       |                |
| 110             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 111             | Процедурный кабинет                                                  | 17,16       |                |
| 112             | Пост дежурной медицинской сестры                                     | 16,98       |                |

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

| Номер помещения | Наименование                                                         | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 113             | Вестибиль                                                            | 22,49       |                |
| 114             | Танбур                                                               | 3,44        |                |
| 115             | Кладовая                                                             | 2,81        | В2             |
| 116             | Танбур                                                               | 3,64        |                |
| 117             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 30,78       |                |
| 118             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 119             | Шлюз                                                                 | 4,51        |                |
| 120             | Коридор                                                              | 79,13       |                |
| 121             | Лестничная клетка                                                    | 14,82       |                |
| 122             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 27,96       |                |
| 123             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 124             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 28,84       |                |
| 125             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 126             | Помещение для проведения религиозных обрядов                         | 16,87       |                |

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

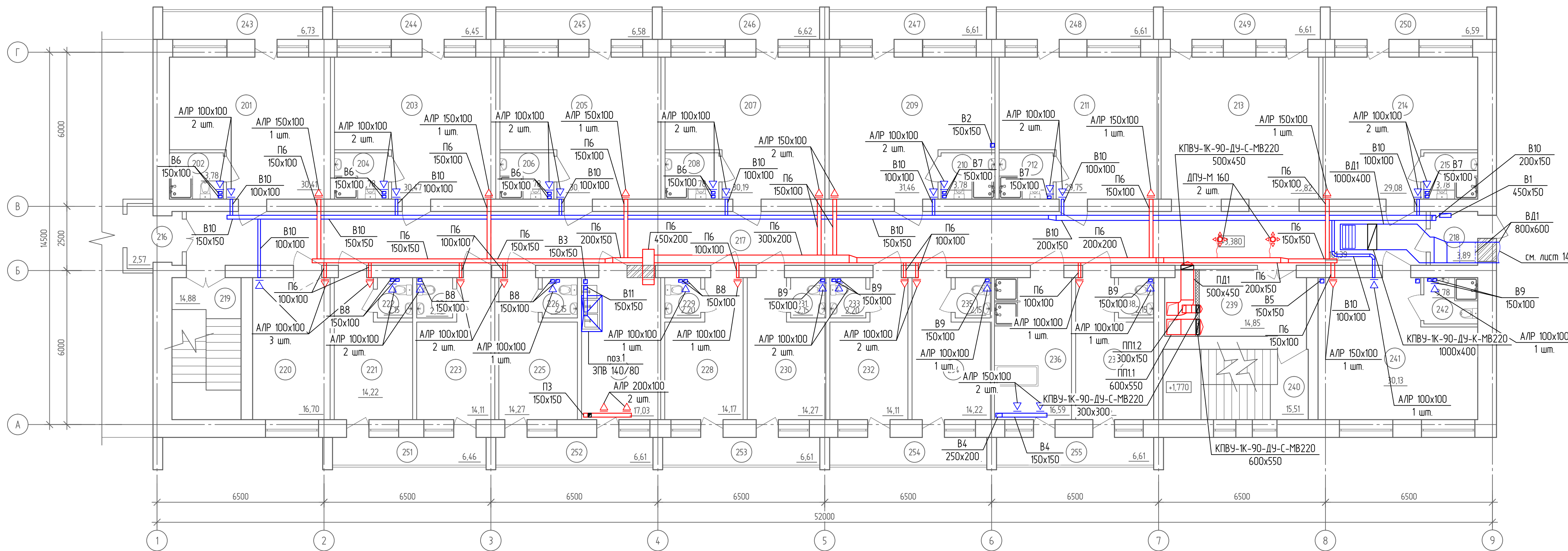
| Номер помещения | Наименование                                                         | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 127             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 28,95       |                |
| 128             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 129             | Спальная комната на 3-х проживающих                                  | 28,35       |                |
| 130             | Санузел (унитаз, душ, умывальник), в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                |
| 131             | Ванная комната                                                       | 17,92       |                |
| 132             | Санитарная комната                                                   | 16,20       |                |
| 133             | Коридор                                                              | 41,61       |                |
| 134             | Лестничная клетка                                                    | 15,51       |                |
| 135             | Аптечный пункт                                                       | 16,20       |                |
| 136             | Склад                                                                | 10,21       | В2             |
| 137             | Уборная, в т.ч. для инвалидов колясочников                           | 6,06        |                |
| 138             | Лоджия                                                               | 6,73        |                |
| 139             | Лоджия                                                               | 6,45        |                |
| 140             | Лоджия                                                               | 6,58        |                |
| 141             | Лоджия                                                               | 6,62        |                |

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 142             | Лоджия       | 6,61        |                |
| 143             | Лоджия       | 6,08        |                |
| 144             | Лоджия       | 6,94        |                |
| 145             | Лоджия       | 6,46        |                |
| 146             | Лоджия       | 6,61        |                |
| 147             | Лоджия       | 6,8         |                |

|                                                                                                                                                                                                               |            |        |       |      |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|------|-----------------|
| 2021.138180-0В                                                                                                                                                                                                |            |        |       |      |                 |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСЭСОН ТО «Винницкий психоневрологический интернат» |            |        |       |      |                 |
| Изм.                                                                                                                                                                                                          | Лист       | № док. | Подп. | Дата | Спальный корпус |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                       | Мельникова | 0921   | 0921  | 0921 |                 |
| План 1 этажа после капитального ремонта. Спальный корпус (вентиляция)                                                                                                                                         |            |        |       |      | Р 11            |
| Исполн.                                                                                                                                                                                                       | Мельникова | 0921   | 0921  | 0921 | 000 ПК "НГС"    |
| Формат А1                                                                                                                                                                                                     |            |        |       |      |                 |

План 2 этажа после капитального ремонта.  
Спальный корпус



Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

| Номер помеще-ния | Наименование                          | Площадь, м² | Кол-во помеще-ния |
|------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| 201              | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,41       |                   |
| 202              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78        |                   |
| 203              | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,47       |                   |
| 204              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78        |                   |
| 205              | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,41       |                   |
| 206              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78        |                   |
| 207              | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,19       |                   |
| 208              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78        |                   |
| 209              | Спальная комната на 4-х проживающих   | 31,46       |                   |
| 210              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78        |                   |
| 211              | Спальная комната на 4-х проживающих   | 29,75       |                   |
| 212              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78        |                   |
| 213              | Гостиная                              | 35,82       |                   |
| 214              | Спальная комната на 4-х проживающих   | 29,08       |                   |
| 215              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78        |                   |
| 216              | Шлюз                                  | 2,57        |                   |
| 217              | Коридор                               | 101,39      |                   |
| 218              | Тамбур                                | 3,89        |                   |
| 219              | Лестничная клетка                     | 14,88       |                   |
| 220              | Спальная комната на 1-го проживающего | 16,70       |                   |

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

| Номер помеще-ния | Наименование                          | Площадь, м² | Кол-во помеще-ния |
|------------------|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| 221              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,22       |                   |
| 222              | Уборная при палате                    | 2,15        |                   |
| 223              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,11       |                   |
| 224              | Уборная при палате                    | 2,2         |                   |
| 225              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,27       |                   |
| 226              | Уборная при палате                    | 2,15        |                   |
| 227              | Буфетная                              | 17,03       |                   |
| 228              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,17       |                   |
| 229              | Уборная при палате                    | 2,2         |                   |
| 230              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,27       |                   |
| 231              | Уборная при палате                    | 2,15        |                   |
| 232              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,11       |                   |
| 233              | Уборная при палате                    | 2,2         |                   |
| 234              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,22       |                   |
| 235              | Уборная при палате                    | 2,15        |                   |
| 236              | Ванная комната                        | 16,59       |                   |
| 237              | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,16       |                   |
| 238              | Уборная при палате                    | 2,15        |                   |
| 239              | Холл/безопасная зона МГН              | 14,85       |                   |
| 240              | Лестничная клетка                     | 15,51       |                   |

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

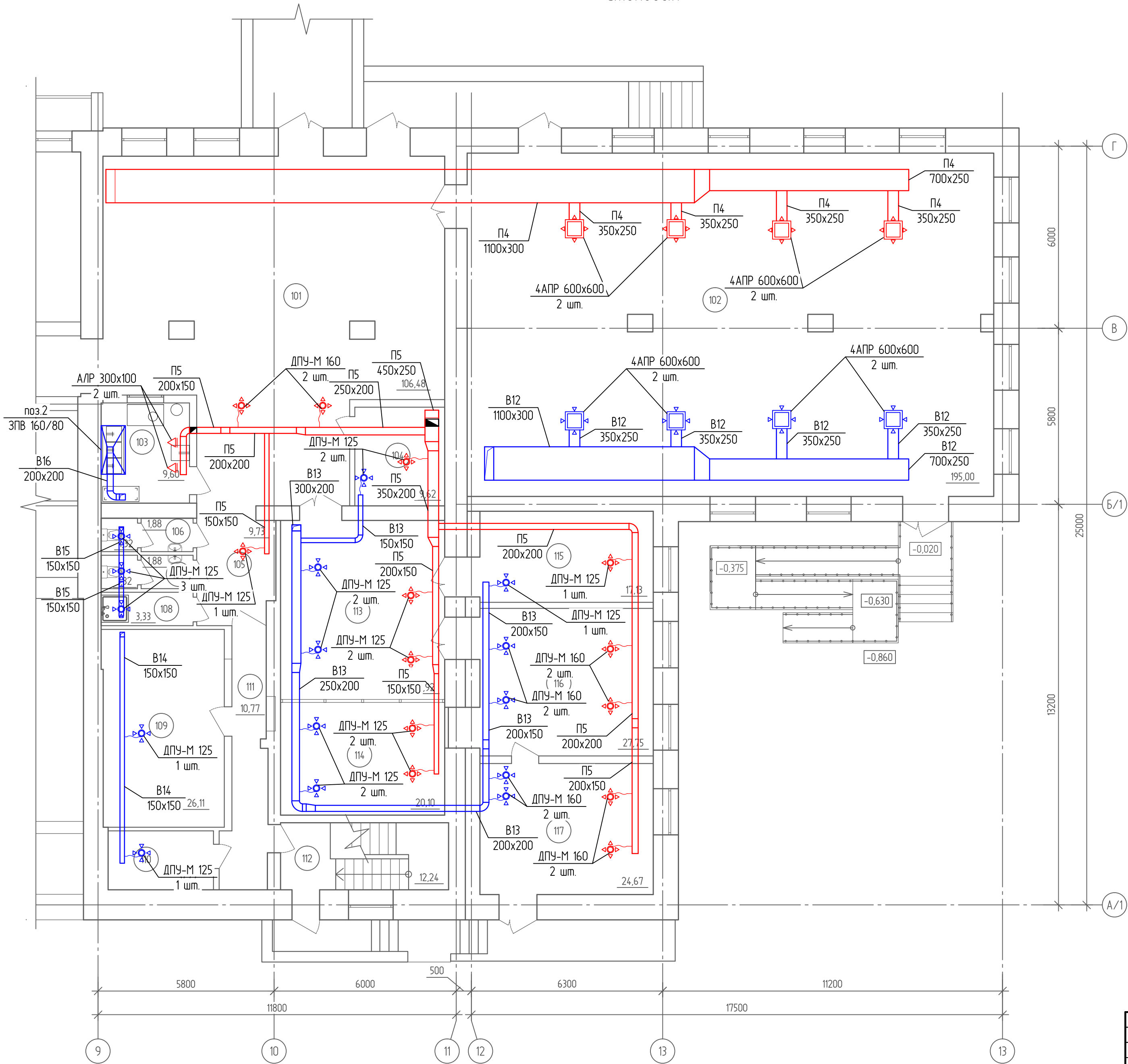
| Номер помеще-ния | Наименование                        | Площадь, м² | Кол-во помеще-ния |
|------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|
| 241              | Спальная комната на 4-х проживающих | 30,13       |                   |
| 242              | Санузел (унитаз, душ, умывальник)   | 3,78        |                   |
| 243              | Лоджия                              | 6,73        |                   |
| 244              | Лоджия                              | 6,45        |                   |
| 245              | Лоджия                              | 6,58        |                   |
| 246              | Лоджия                              | 6,62        |                   |
| 247              | Лоджия                              | 6,61        |                   |
| 248              | Лоджия                              | 6,61        |                   |
| 249              | Лоджия                              | 6,61        |                   |
| 250              | Лоджия                              | 6,59        |                   |
| 251              | Лоджия                              | 6,61        |                   |
| 252              | Лоджия                              | 6,61        |                   |
| 253              | Лоджия                              | 6,61        |                   |
| 254              | Лоджия                              | 6,61        |                   |
| 255              | Лоджия                              | 6,61        |                   |

План 1 этажа после капитального ремонта.  
Столовая

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Столовая

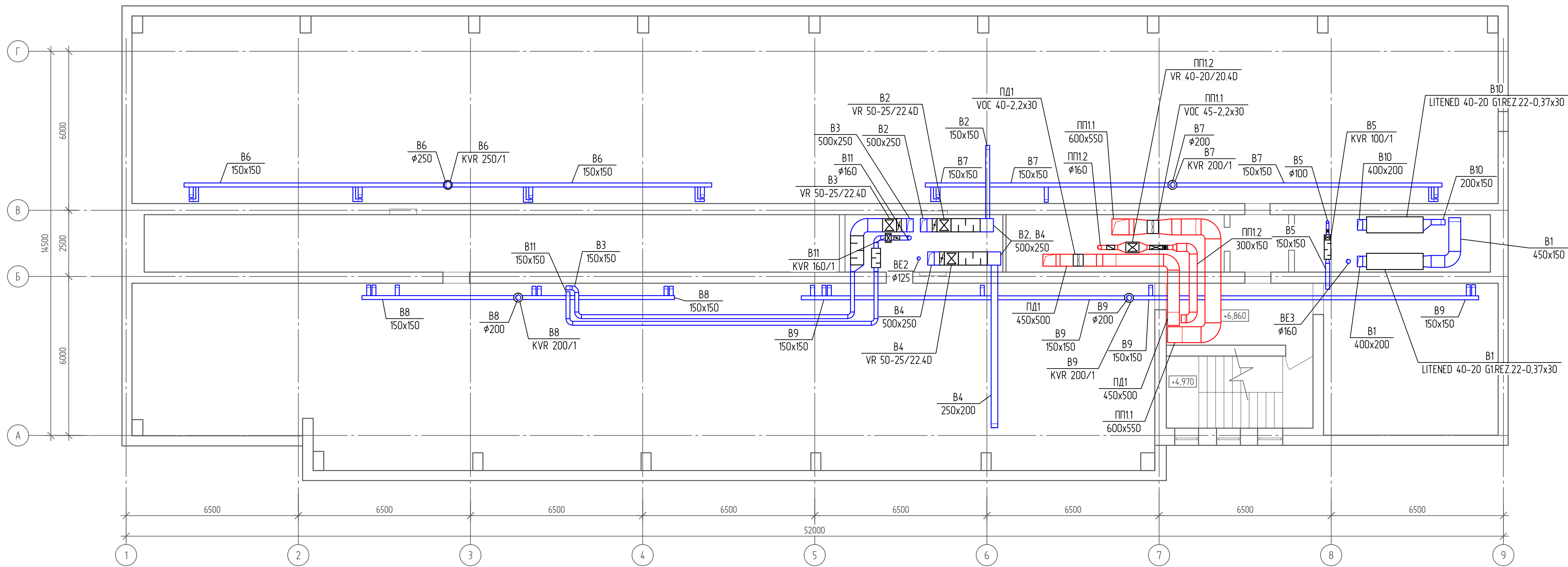
| Номер помеще-ния | Наименование                    | Площадь, м <sup>2</sup> | Кат. помеще-ния |
|------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 101              | Гостиная                        | 106,48                  |                 |
| 102              | Актовый зал                     | 195,0                   |                 |
| 103              | Моечная столовой посуды         | 9,6                     | B2              |
| 104              | Комната персонала               | 9,62                    |                 |
| 105              | Коридор                         | 9,73                    |                 |
| 106              | Уборная для персонала (женская) | 3,2                     |                 |
| 107              | Уборная для персонала (мужская) | 3,2                     |                 |
| 108              | Душевая для персонала           | 3,33                    |                 |
| 109              | Кладовая вещей проживающих      | 11,84                   | B4              |
| 110              | Кладовая                        | 18,04                   | B4              |
| 111              | Коридор                         | 10,77                   |                 |
| 112              | Лестничная клетка               | 12,24                   |                 |
| 113              | Холл                            | 31,92                   |                 |
| 114              | Компьютерный класс              | 20,10                   |                 |
| 115              | Кабинет                         | 17,13                   |                 |
| 116              | Кабинет                         | 27,75                   |                 |
| 117              | Кабинет                         | 24,67                   |                 |

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

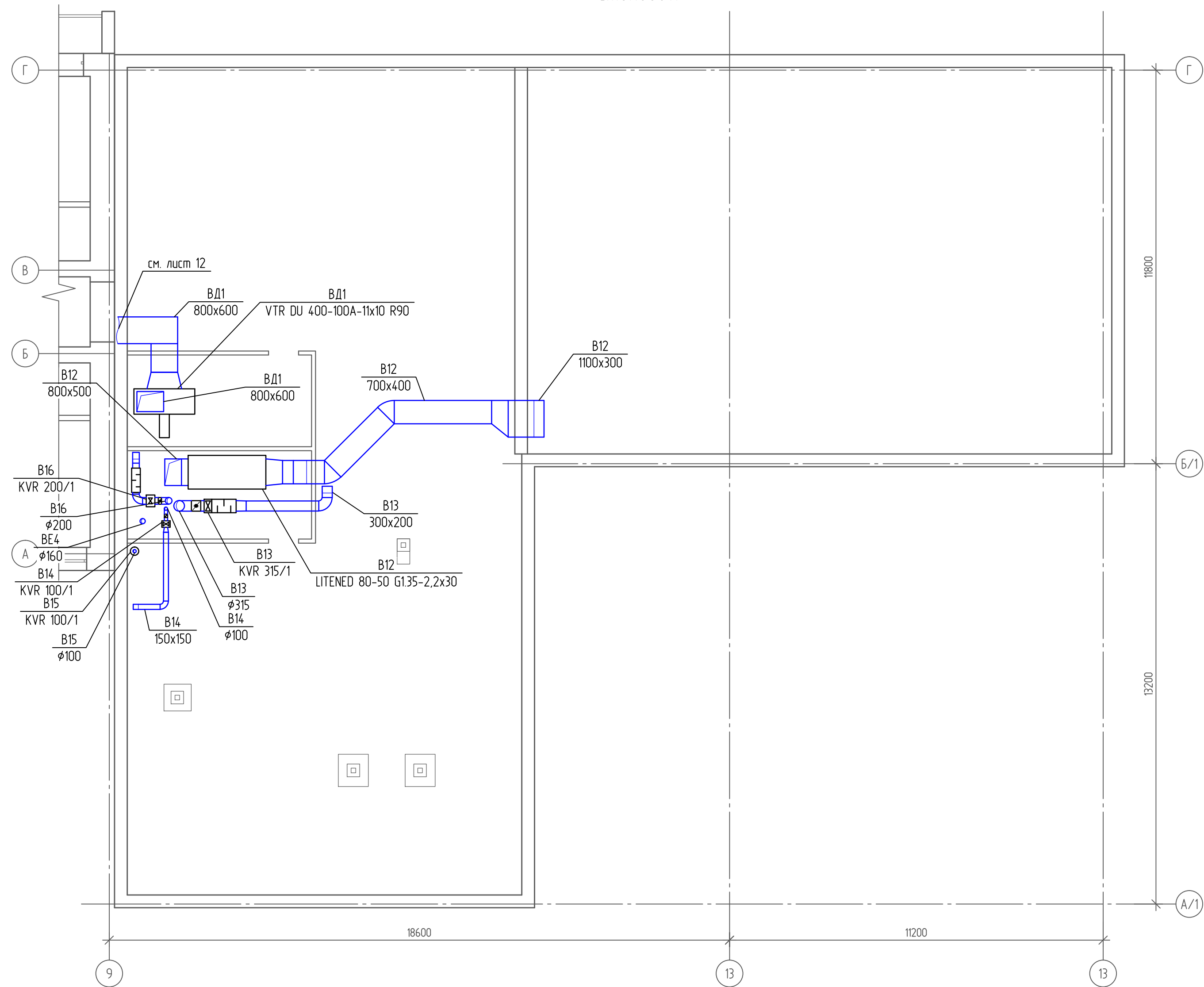


|                                                                                                                                                                                                                  |         |            |        |              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|--------------|-------|
| 2021.138180-0B                                                                                                                                                                                                   |         |            |        |              |       |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» |         |            |        |              |       |
| Изм.                                                                                                                                                                                                             | Кол. ч. | Лист       | № док. | Подп.        | Дата  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                          |         | Мельникова |        | Мельникова   | 09.21 |
| Спальный корпус                                                                                                                                                                                                  |         |            |        | Р            | 13    |
| План 1 этажа после капремонта. Столовая (вентиляция)                                                                                                                                                             |         |            |        | ООО ПК "НГС" |       |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                         |         |            |        | Мельникова   | 09.21 |

План чердака после капремонта.  
Спальный корпус.

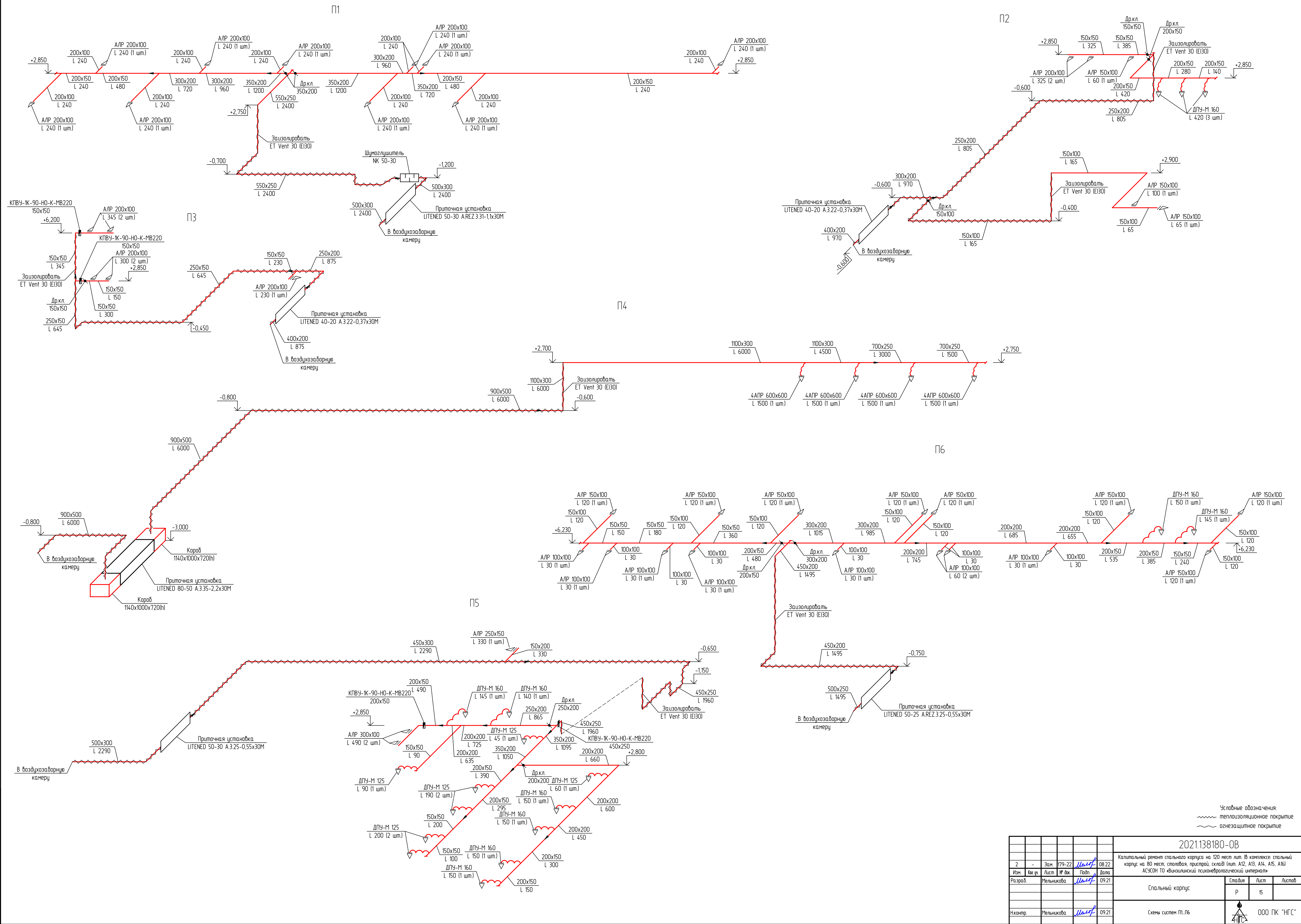


План чердака после капремонта.  
Столовая



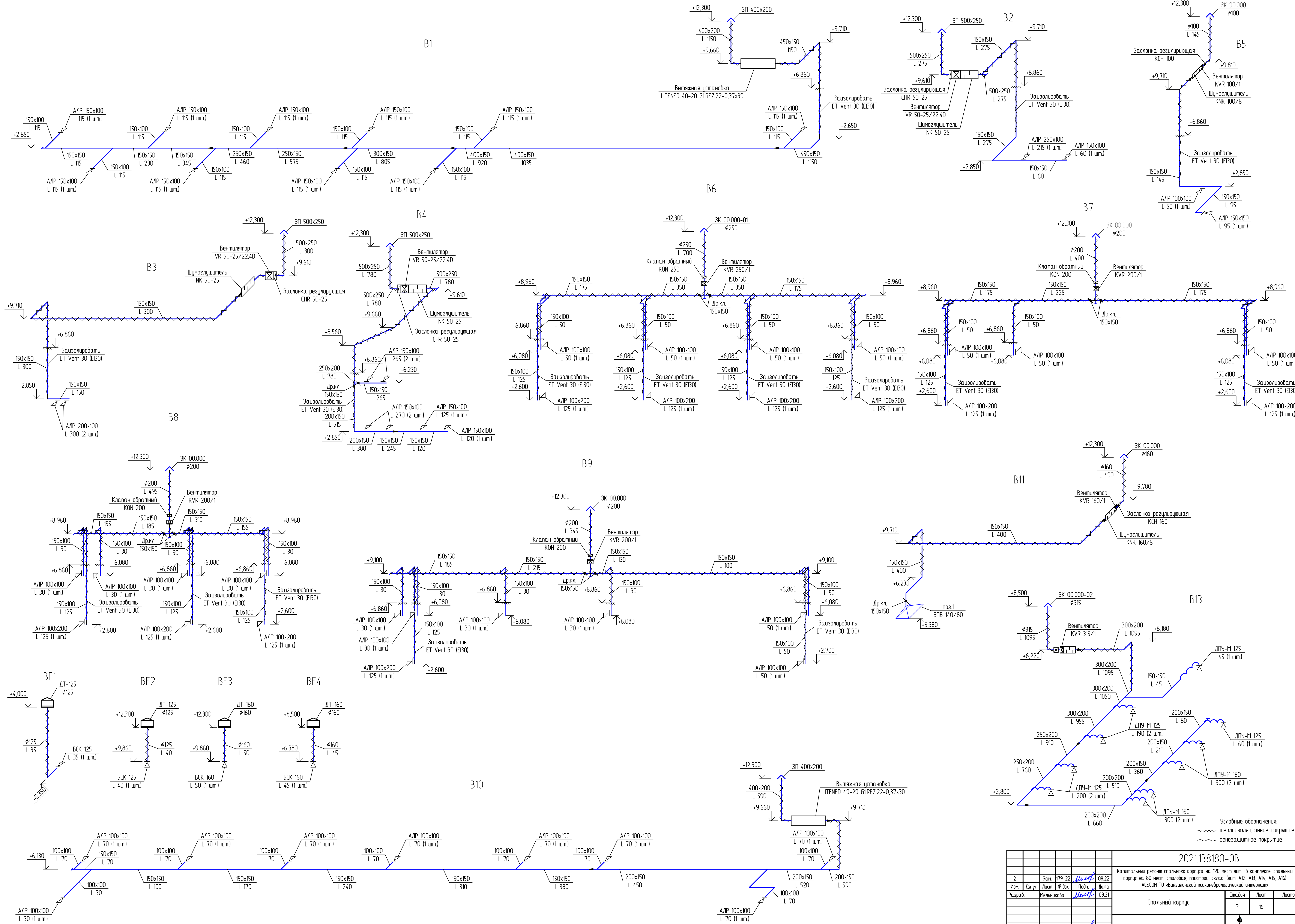
|                                                                                                                                                                                                                 |           |            |      |        |       |      |                                            |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------|----|--|
| 2021.138180-0B                                                                                                                                                                                                  |           |            |      |        |       |      |                                            |    |  |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склады лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСЭСОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат» |           |            |      |        |       |      |                                            |    |  |
| Изм.                                                                                                                                                                                                            | Кол. изм. | Зам.       | Лист | № док. | Подп. | Дата | Спальный корпус                            |    |  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                         |           | Мельникова |      | 09.21  |       |      | Р                                          | 14 |  |
| Нконтр.                                                                                                                                                                                                         |           | Мельникова |      | 09.21  |       |      | План чердака после капремонта (Вентиляция) |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |           |            |      |        |       |      | ООО ПК "НГС"                               |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                 |           |            |      |        |       |      | Формат А1                                  |    |  |

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



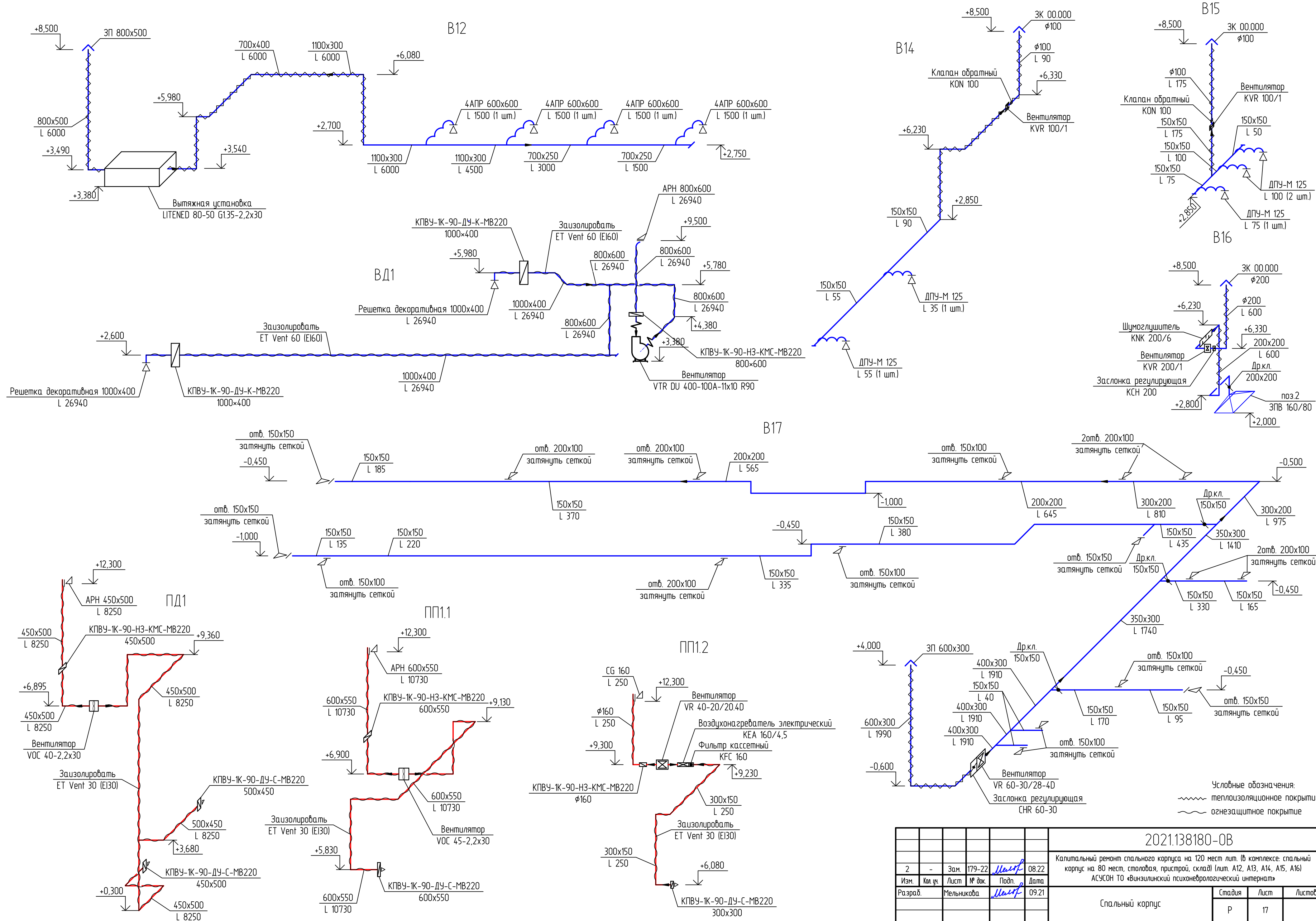
Условные обозначения:  
~~~~~ теплоизоляционное покрытие  
~~~~~ огнезащитное покрытие

|                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       |              |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------------|------|
| 2021.138180-0B                                                                                                                                                                                                  |            |        |       |              |      |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСХОН ТО «Винзавинский психоневрологический интернат» |            |        |       |              |      |
| Изм.                                                                                                                                                                                                            | Лист       | № док. | Подп. | Дата         |      |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                         | Мельникова | 09.21  |       |              |      |
| Исполн.                                                                                                                                                                                                         | Мельникова | 09.21  |       |              |      |
| Спальный корпус                                                                                                                                                                                                 |            |        |       | Страница     | Лист |
| Схемы систем П1, П6                                                                                                                                                                                             |            |        |       | Р            | 15   |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       | ООО ПК "НГС" |      |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |        |       | Формат А1    |      |



Условные обозначения:  
теплоизоляционное покрытие  
огнезащитное покрытие

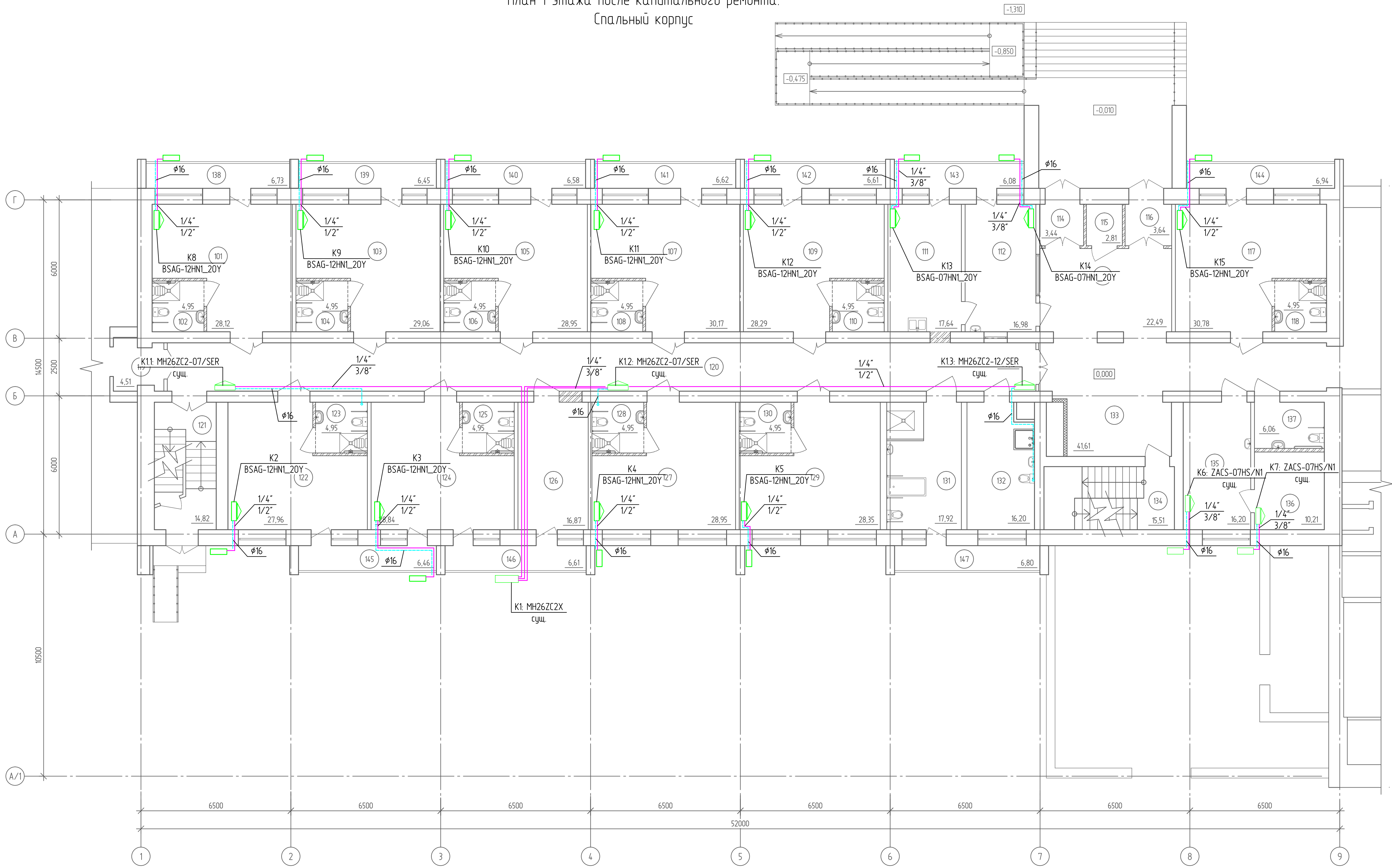
|          |         |            |        |            |       |                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|----------|---------|------------|--------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |         |            |        |            |       | 2021.138180-0В                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 2        | -       | Зам.       | 179-22 | Мельникова | 08.22 | Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склады (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСКОН ТО «Винашинский психоневрологический интернат» |      |        |
| Изм.     | Кол. ч. | Лист       | № док. | Подп.      | Дата  |                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| Разраб.  |         | Мельникова |        | Мельникова | 09.21 |                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|          |         |            |        |            |       | Спальный корпус                                                                                                                                                                                                |      |        |
|          |         |            |        |            |       | Страница                                                                                                                                                                                                       | Лист | Листов |
|          |         |            |        |            |       | Р                                                                                                                                                                                                              | 16   |        |
| Н.контр. |         | Мельникова |        | Мельникова | 09.21 | Схемы систем В1.В11, В13, ВЕ1.ВЕ4                                                                                                                                                                              |      |        |
|          |         |            |        |            |       |  ООО ПК "НПС"                                                                                                             |      |        |
|          |         |            |        |            |       | Формат А1                                                                                                                                                                                                      |      |        |



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инд. № |
|              |              |              |

|                                                                                                                                                                                                                 |            |            |            |              |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-------|
| 2021.138180-0В                                                                                                                                                                                                  |            |            |            |              |       |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзлинский психоневрологический интернат» |            |            |            |              |       |
| Изм.                                                                                                                                                                                                            | Кол. ч.    | Лист       | № док.     | Подп.        | Дата  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                         | Мельникова | Мельникова | Мельникова | Мельникова   | 09.21 |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                        | Мельникова | Мельникова | Мельникова | Мельникова   | 09.21 |
| Спальный корпус                                                                                                                                                                                                 |            |            |            | Стация       | Лист  |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |            |            | Р            | 17    |
| Схемы систем В12, В14...В17, ПП1.1, ПП1.2, ПД1, ВД                                                                                                                                                              |            |            |            | ООО ПК "НГС" |       |
|                                                                                                                                                                                                                 |            |            |            | Формат А2    |       |

План 1 этажа после капитального ремонта.  
Спальный корпус



Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

| Номер помеще-ния | Наименование                                                            | Площадь, м² | Кат. помеще-ния |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 101              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 28,12       |                 |
| 102              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 103              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 29,06       |                 |
| 104              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 105              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 28,95       |                 |
| 106              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 107              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 30,17       |                 |
| 108              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 109              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 28,29       |                 |
| 110              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 111              | Процедурный кабинет                                                     | 17,16       |                 |
| 112              | Пост дежурной медицинской сестры                                        | 16,98       |                 |

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

| Номер помеще-ния | Наименование                                                            | Площадь, м² | Кат. помеще-ния |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 113              | Вестибиль                                                               | 22,49       |                 |
| 114              | Тамбур                                                                  | 3,44        |                 |
| 115              | Кладовая                                                                | 2,81        | B2              |
| 116              | Тамбур                                                                  | 3,64        |                 |
| 117              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 30,78       |                 |
| 118              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 119              | Шлюз                                                                    | 4,51        |                 |
| 120              | Коридор                                                                 | 79,13       |                 |
| 121              | Лестничная клетка                                                       | 14,82       |                 |
| 122              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 27,96       |                 |
| 123              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 124              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 28,84       |                 |
| 125              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 126              | Помещение для проведения религиозных<br>обрядов                         | 16,87       |                 |

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

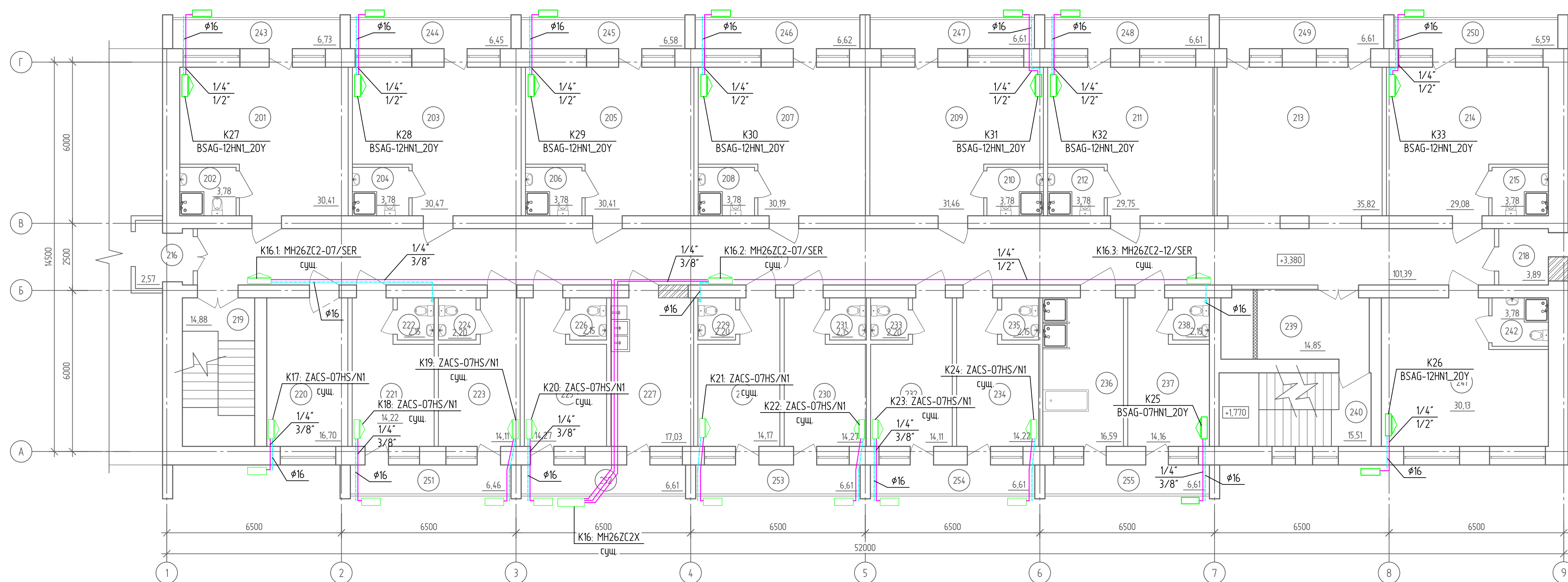
| Номер помеще-ния | Наименование                                                            | Площадь, м² | Кат. помеще-ния |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 127              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 28,95       |                 |
| 128              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 129              | Спальная комната на 3-х проживающих                                     | 28,35       |                 |
| 130              | Санузел (унитаз, душ, умывальник),<br>в т.ч. для инвалидов колясочников | 4,95        |                 |
| 131              | Ванная комната                                                          | 17,92       |                 |
| 132              | Санитарная комната                                                      | 16,20       |                 |
| 133              | Коридор                                                                 | 41,61       |                 |
| 134              | Лестничная клетка                                                       | 15,51       |                 |
| 135              | Аптечный пункт                                                          | 16,20       |                 |
| 136              | Склад                                                                   | 10,21       | B2              |
| 137              | Уборная, в т.ч. для инвалидов колясочников                              | 6,06        |                 |
| 138              | Лоджия                                                                  | 6,73        |                 |
| 139              | Лоджия                                                                  | 6,45        |                 |
| 140              | Лоджия                                                                  | 6,58        |                 |
| 141              | Лоджия                                                                  | 6,62        |                 |

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

| Номер помеще-ния | Наименование | Площадь, м² | Кат. помеще-ния |
|------------------|--------------|-------------|-----------------|
| 142              | Лоджия       | 6,61        |                 |
| 143              | Лоджия       | 6,08        |                 |
| 144              | Лоджия       | 6,94        |                 |
| 145              | Лоджия       | 6,46        |                 |
| 146              | Лоджия       | 6,61        |                 |
| 147              | Лоджия       | 6,8         |                 |

|                                                                                                                                                                                                              |           |            |        |              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------|--------------|------|
| 2021.138180-0B                                                                                                                                                                                               |           |            |        |              |      |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСКОН ТО «Винницкий психоневрологический интернат» |           |            |        |              |      |
| Изм.                                                                                                                                                                                                         | Кол. изм. | Лист       | № док. | Подп.        | Дата |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                      |           | Мельникова | 0921   |              |      |
| Исполн.                                                                                                                                                                                                      |           | Мельникова | 0921   |              |      |
| Спальный корпус                                                                                                                                                                                              |           |            |        | Р            | 18   |
| План 1 этажа после капитального ремонта. Спальный корпус (кондиционирование)                                                                                                                                 |           |            |        | 000 ПК "НГС" |      |
|                                                                                                                                                                                                              |           |            |        | Формат А1    |      |

План 2 этажа после капитального ремонта.  
Спальный корпус



Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (начало)

| Номер помещения | Наименование                          | Площадь, м <sup>2</sup> | Кол-во помещений |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 201             | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,41                   |                  |
| 202             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78                    |                  |
| 203             | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,47                   |                  |
| 204             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78                    |                  |
| 205             | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,41                   |                  |
| 206             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78                    |                  |
| 207             | Спальная комната на 4-х проживающих   | 30,19                   |                  |
| 208             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78                    |                  |
| 209             | Спальная комната на 4-х проживающих   | 31,46                   |                  |
| 210             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78                    |                  |
| 211             | Спальная комната на 4-х проживающих   | 29,75                   |                  |
| 212             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78                    |                  |
| 213             | Гостиная                              | 35,82                   |                  |
| 214             | Спальная комната на 4-х проживающих   | 29,08                   |                  |
| 215             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)     | 3,78                    |                  |
| 216             | Шлюз                                  | 2,57                    |                  |
| 217             | Коридор                               | 101,39                  |                  |
| 218             | Тамбур                                | 3,89                    |                  |
| 219             | Лестничная клетка                     | 14,88                   |                  |
| 220             | Спальная комната на 1-го проживающего | 16,70                   |                  |

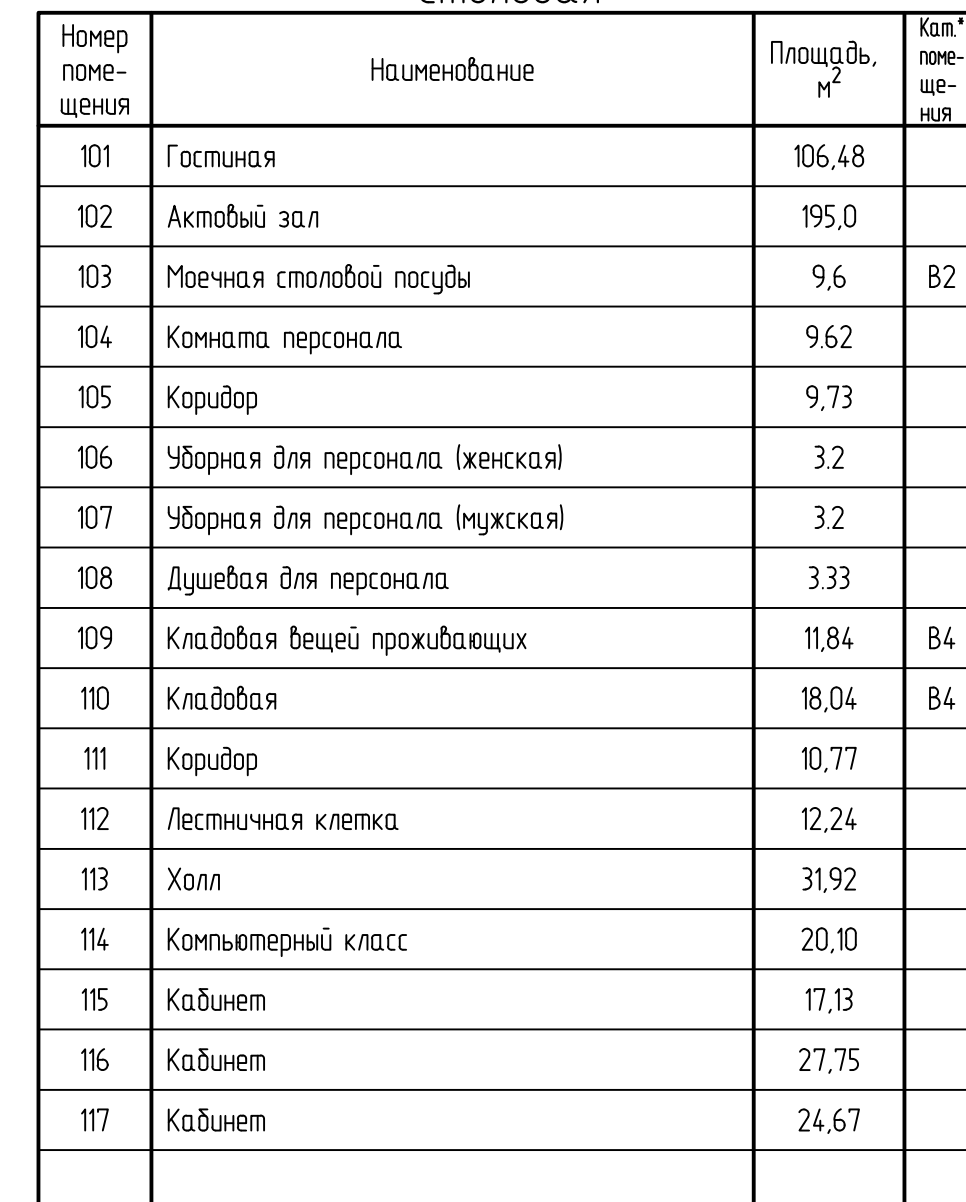
Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (продолжение)

| Номер помещения | Наименование                          | Площадь, м <sup>2</sup> | Кол-во помещений |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 221             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,22                   |                  |
| 222             | Уборная при палате                    | 2,15                    |                  |
| 223             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,11                   |                  |
| 224             | Уборная при палате                    | 2,2                     |                  |
| 225             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,27                   |                  |
| 226             | Уборная при палате                    | 2,15                    |                  |
| 227             | Буфетная                              | 17,03                   |                  |
| 228             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,17                   |                  |
| 229             | Уборная при палате                    | 2,2                     |                  |
| 230             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,27                   |                  |
| 231             | Уборная при палате                    | 2,15                    |                  |
| 232             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,11                   |                  |
| 233             | Уборная при палате                    | 2,2                     |                  |
| 234             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,22                   |                  |
| 235             | Уборная при палате                    | 2,15                    |                  |
| 236             | Ванная комната                        | 16,59                   |                  |
| 237             | Спальная комната на 1-го проживающего | 14,16                   |                  |
| 238             | Уборная при палате                    | 2,15                    |                  |
| 239             | Холл/безопасная зона МГН              | 14,85                   |                  |
| 240             | Лестничная клетка                     | 15,51                   |                  |

Экспликация помещений 2-ого этажа.  
Спальный корпус (окончание)

| Номер помещения | Наименование                        | Площадь, м <sup>2</sup> | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 241             | Спальная комната на 4-х проживающих | 30,13                   |                |
| 242             | Санузел (унитаз, душ, умывальник)   | 3,78                    |                |
| 243             | Лоджия                              | 6,73                    |                |
| 244             | Лоджия                              | 6,45                    |                |
| 245             | Лоджия                              | 6,58                    |                |
| 246             | Лоджия                              | 6,62                    |                |
| 247             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
| 248             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
| 249             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
| 250             | Лоджия                              | 6,59                    |                |
| 251             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
| 252             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
| 253             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
| 254             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
| 255             | Лоджия                              | 6,61                    |                |
|                 |                                     |                         |                |

Экспликация помещений 1-ого этажа.  
Столовая



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--|--------------|--|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|-------|------|----------|------|--------|-------|------|---------|---|------------|------|-------------------|-------------------|-------|------|----------|------|--------|-------|------|---------|--|------------|--|-------------------|----------|--|------------|--|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|------------|--|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|-------------------|--|--|--------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------|--|--|-----------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|------|--------|---|--------------|----|-------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |            |        | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Взам. инв. №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |        | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |        | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Подп. и дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |        | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| <table><tr><td colspan="6"><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>118-22</td><td><i>Мельникова</i></td><td>05.22</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Мельникова</td><td><i>Мельникова</i></td><td>09.21</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н.контр.</td><td colspan="2">Мельникова</td><td><i>Мельникова</i></td><td>09.21</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table></td><td colspan="6"><table><tr><td colspan="6">2021.138180-ОВ.СО</td></tr><tr><td colspan="6">Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»</td></tr><tr><td colspan="4" rowspan="2">Спальный корпус</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>41</td></tr><tr><td colspan="4" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3"><table><tr><td></td><td colspan="2">ООО ПК "НПС"</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table></td></tr></table> |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>118-22</td><td><i>Мельникова</i></td><td>05.22</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Мельникова</td><td><i>Мельникова</i></td><td>09.21</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н.контр.</td><td colspan="2">Мельникова</td><td><i>Мельникова</i></td><td>09.21</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table> |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         | 1 | -          | Зам. | 118-22            | <i>Мельникова</i> | 05.22 | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Разраб. |  | Мельникова |  | <i>Мельникова</i> | 09.21    |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Н.контр. |  | Мельникова |  | <i>Мельникова</i> | 09.21             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  | <table><tr><td colspan="6">2021.138180-ОВ.СО</td></tr><tr><td colspan="6">Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»</td></tr><tr><td colspan="4" rowspan="2">Спальный корпус</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>41</td></tr><tr><td colspan="4" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3"><table><tr><td></td><td colspan="2">ООО ПК "НПС"</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table> |  |  |  |  |                 | 2021.138180-ОВ.СО |  |  |        |      |        | Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» |   |    |                                                 |  |  | Спальный корпус |  |  |  | Стадия                                                             | Лист | Листов | Р | 1            | 41 | Спецификация оборудования, изделий и материалов |  |  |  | <table><tr><td></td><td colspan="2">ООО ПК "НПС"</td></tr></table> |  |  |  | ООО ПК "НПС" |  |  |  |  |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>118-22</td><td><i>Мельникова</i></td><td>05.22</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Мельникова</td><td><i>Мельникова</i></td><td>09.21</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н.контр.</td><td colspan="2">Мельникова</td><td><i>Мельникова</i></td><td>09.21</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  | 1 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зам. | 118-22 | <i>Мельникова</i> | 05.22 | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Разраб. |   | Мельникова |      | <i>Мельникова</i> | 09.21             |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   | Н.контр. |  | Мельникова |  | <i>Мельникова</i> | 09.21 |  |  |  |  |  |  | <table><tr><td colspan="6">2021.138180-ОВ.СО</td></tr><tr><td colspan="6">Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»</td></tr><tr><td colspan="4" rowspan="2">Спальный корпус</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>41</td></tr><tr><td colspan="4" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3"><table><tr><td></td><td colspan="2">ООО ПК "НПС"</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table> |          |  |            |  |                   | 2021.138180-ОВ.СО |  |  |  |  |  | Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  | Спальный корпус |                   |  |  | Стадия | Лист | Листов | Р                                                                                                                                                                                                                | 1 | 41 | Спецификация оборудования, изделий и материалов |  |  |                 |  |  |  | <table><tr><td></td><td colspan="2">ООО ПК "НПС"</td></tr></table> |      |        |   | ООО ПК "НПС" |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -        | Зам.       | 118-22 | <i>Мельникова</i>                                                                                                                                                                                   | 05.22        |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кол. уч. | Лист       | № док. | Подп.                                                                                                                                                                                               | Дата         |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Мельникова |        | <i>Мельникова</i>                                                                                                                                                                                   | 09.21        |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Мельникова |        | <i>Мельникова</i>                                                                                                                                                                                   | 09.21        |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| 2021.138180-ОВ.СО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Спальный корпус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        | Стадия                                                                                                                                                                                              | Лист         | Листов |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        | Р                                                                                                                                                                                                   | 1            | 41     |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
| Спецификация оборудования, изделий и материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        | <table><tr><td></td><td colspan="2">ООО ПК "НПС"</td></tr></table>                                                                                                                                  |              |        |  | ООО ПК "НПС" |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     | ООО ПК "НПС" |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |            |        |                                                                                                                                                                                                     |              |        |  |              |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |   |            |      |                   |                   |       |      |          |      |        |       |      |         |  |            |  |                   |          |  |            |  |                   |       |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |  |            |  |                   |                   |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                 |                   |  |  |        |      |        |                                                                                                                                                                                                                  |   |    |                                                 |  |  |                 |  |  |  |                                                                    |      |        |   |              |    |                                                 |  |  |  |                                                                    |  |  |  |              |  |  |  |  |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                     | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель  | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                                             | 3                                                  | 4                                    | 5                   | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 18      | -//- Ду40, Ру16                                                                               |                                                    |                                      |                     | шт.               | 1          | 7,2              |            |
| 19      | -//- Ду25, Ру16                                                                               |                                                    |                                      |                     | шт.               | 1          | 5,6              |            |
| 20      | Фланец стальной плоский приварной Ру16, Ду65                                                  | ГОСТ 12820-80                                      |                                      |                     | шт.               | 2          | 3,42             |            |
| 21      | -//- Ду50                                                                                     |                                                    |                                      |                     | шт.               | 2          | 2,58             |            |
| 22      | -//- Ду40                                                                                     |                                                    |                                      |                     | шт.               | 2          | 1,96             |            |
| 23      | Манометр радиальный (0-1,0 Мпа) G1/2.1,5 РОСМА                                                | Д100 ТМ-510Р.00                                    |                                      |                     | шт.               | 6          |                  |            |
| 24      | Кран трехходовый Ду15 Ру16 G1/2-G1/2 ВР-ВР                                                    |                                                    |                                      |                     | шт.               | 6          |                  |            |
| 25      | Термометр биметаллический осевой (0-100 °С) G1/2.64.1,5 РОСМА                                 | Д100 БТ-51.211                                     |                                      |                     | шт.               | 6          |                  |            |
| 26      | Кран шаровой муфтовый полнопроходной ВР, Ду50, Ру40                                           | BVR                                                | 065В8212                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 4          | 1,84             |            |
| 27      | -//- Ду32, Ру40                                                                               |                                                    | 065В8210                             |                     | шт.               | 2          | 0,78             |            |
| 28      | -//- Ду25, Ру40                                                                               |                                                    | 065В8209                             |                     | шт.               | 8          | 0,48             |            |
| 29      | -//- Ду20, Ру40                                                                               |                                                    | 065В8208                             |                     | шт.               | 2          | 0,33             |            |
| 30      | -//- Ду15, ру40                                                                               |                                                    | 065В8207                             |                     | шт.               | 169        | 0,20             |            |
| 31      | Кран шаровый полнопроходной с рукояткой типа "бабочка" Ру40, Ду15                             | BVR-F                                              | 065В8203                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 4          | 0,22             |            |
| 32      | Автоматический воздухоотводчик, Ду15                                                          | Airvent                                            | 065В8223                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 4          | 0,154            |            |
| 33      | Кран шаровый спускной с насадкой для шланга, Ру10, Ду15                                       | BVR-C                                              | 065В8200                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 18         | 0,20             |            |
| 34      | Кран шаровой угловой с полусгоном серии "Base" Ду15, Ру40                                     | VT.228.N.04                                        |                                      | ООО «ВЕСТА РЕГИОНЫ» | шт.               | 23         | 0,242            |            |
| 35      | Клапан терморегуляторный прямой Ру10, Ду15                                                    | RTR-N                                              | 013G7014                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 87         | 0,257            |            |
| 36      | Клапан терморегуляторный угловой Ру10, Ду15                                                   | RTR-N                                              | 013G7013                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 23         | 0,249            |            |
| 37      | Термостатический элемент с газонаполненным встроенным температурным датчиком                  | RTR 7090                                           | 013G7090                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 104        |                  |            |
| 38      | Термостатический элемент газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом | RTR 7094                                           | 013G7094                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 6          |                  |            |
| 39      | Автоматический балансировочный клапан Ду15, Ру16                                              | APT                                                | 003Z5701                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 22         |                  |            |
| 40      | -//- Ду20, Ру16                                                                               |                                                    | 003Z5702                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 5          |                  |            |
| 41      | Запорный клапан Ду15, Ру16                                                                    | CDT                                                | 003Z7691                             | ООО "Данфосс"       | шт.               | 22         |                  |            |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                       | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                               | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 42      | -//- Ду20, Ру16                                                 |                                                    | 003Z7692                             | ООО "Данфосс"      | шт.               | 5          |                  |            |
| 43      | Комплект клапанов Ду50, Ру20                                    | Leno™ MVT/MSV-S                                    | 003Z4156                             |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 44      | -//- Ду40, Ру20                                                 |                                                    | 003Z4155                             |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 45      | -//- Ду25, Ру20                                                 |                                                    | 003Z4153                             |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 46      | -//- Ду20, Ру20                                                 |                                                    | 003Z4152                             |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 47      | -//- Ду15, Ру20                                                 |                                                    | 003Z4151                             |                    | шт.               | 13         |                  |            |
| 48      | Комплект для монтажа радиатора в составе:                       |                                                    |                                      | ОАО "САНТЕХПРОМ"   | комп.             | 88         |                  |            |
|         | - пробка правая, проходная 1/2"                                 |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
|         | - пробка левая, проходная 1/2"                                  |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
|         | - паранитовые прокладки                                         |                                                    |                                      |                    | шт.               | 4          |                  |            |
|         | - кронштейн крепления радиатора                                 |                                                    |                                      |                    | шт.               | 5          |                  |            |
| 49      | Кронштейн крепления чугунного радиатора                         |                                                    |                                      |                    | шт.               | 104        |                  |            |
|         | Трубопроводы                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 50      | Трубы стальные электросварные $\phi$ 159х4,5 (Ду150)            | ГОСТ 10704-91                                      |                                      |                    | м                 | 3,0        | 17,15            |            |
| 51      | -//- $\phi$ 89х3,5 (Ду80)                                       |                                                    |                                      |                    | м                 | 2,0        | 7,38             |            |
| 52      | -//- $\phi$ 76х3,5 (Ду65)                                       |                                                    |                                      |                    | м                 | 2,0        | 6,26             |            |
| 53      | -//- $\phi$ 57х3,5 (Ду50)                                       |                                                    |                                      |                    | м                 | 2,0        | 4,62             |            |
| 54      | -//- $\phi$ 38х2,0 (Ду32)                                       |                                                    |                                      |                    | м                 | 66,0       | 1,78             |            |
|         | Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PP-RC, PN25, | ГОСТ 32415-2013                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 55      | Ду65 (Dн = 75х12,5 мм)                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 13,0       |                  |            |
| 56      | Ду50 (Dн = 63х10,5 мм)                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 150,0      |                  |            |
| 57      | Ду40 (Dн = 50х8,3 мм)                                           |                                                    |                                      |                    | м                 | 90,0       |                  |            |
| 58      | Ду32 (Dн = 40х6,7 мм)                                           |                                                    |                                      |                    | м                 | 90,0       |                  |            |
| 59      | Ду25 (Dн = 32х5,4 мм)                                           |                                                    |                                      |                    | м                 | 94,0       |                  |            |
| 60      | Ду20 (Dн = 25х4,2 мм)                                           |                                                    |                                      |                    | м                 | 100,0      |                  |            |
| 61      | Ду15 (Dн = 20х3,4 мм)                                           |                                                    |                                      |                    | м                 | 603,0      |                  |            |

|      |          |      |        |                                                                                       |       |
|------|----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 |  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.                                                                                 | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                         | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                                                 | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
|         | Другие изделия                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 62      | Соединитель полипропиленовый под ключ с переходом на внутреннюю резьбу PP-RC, PN 25, Дн 75-2 1/2" |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 63      | Дн 63-2"                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 64      | Дн 50-1 1/2"                                                                                      |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 65      | Угольник 90° полипропиленовый PP-RC, PN 25, Дн 75 мм                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 4          |                  |            |
| 66      | Дн 63 мм                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 14         |                  |            |
| 67      | Дн 50 мм                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 8          |                  |            |
| 68      | Дн 40 мм                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 16         |                  |            |
| 69      | Дн 32 мм                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 10         |                  |            |
| 70      | Дн 25 мм                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 28         |                  |            |
| 71      | Дн 20 мм                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 218        |                  |            |
| 72      | Муфта полипропиленовая переходная PP-RC, PN25, Дн 75-63                                           |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 73      | Дн 63-50                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 6          |                  |            |
| 74      | Дн 63-40                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 75      | Дн 63-25                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 76      | Дн 50-40                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 6          |                  |            |
| 77      | Дн 50-25                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 78      | Дн 40-32                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 10         |                  |            |
| 79      | Дн 32-25                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 10         |                  |            |
| 80      | Дн 25-20                                                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 42         |                  |            |
| 81      | Тройник полипропиленовый переходной PP-RC, PN25, Дн75-63-75                                       |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 82      | Дн 63-25-63                                                                                       |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 83      | Дн 63-20-63                                                                                       |                                                    |                                      |                    | шт.               | 36         |                  |            |
| 84      | Дн 50-40-50                                                                                       |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подп. и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                          | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 85      | Дн 50-25-50                                                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 4          |                  |            |
| 86      | Дн 50-20-50                                                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 22         |                  |            |
| 87      | Дн 40-25-40                                                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 88      | Дн 40-20-40                                                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 20         |                  |            |
| 89      | Дн 32-20-32                                                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 26         |                  |            |
| 90      | Дн 25-20-25                                                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 20         |                  |            |
| 91      | Тройник полипропиленовый PP-RC, PN25, Дн 63 мм                             |                                                    |                                      |                    | шт.               | 4          |                  |            |
| 92      | Дн 25 мм                                                                   |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 93      | Дн 20 мм                                                                   |                                                    |                                      |                    | шт.               | 60         |                  |            |
| 94      | Тройник полипропиленовый PP-RC, PN25 с переходом на наружную резьбу        |                                                    |                                      |                    | шт.               | 44         |                  |            |
|         | Дн 20 мм х 1/2"                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 95      | Тройник полипропиленовый PP-RC, PN25 с переходом на внутреннюю резьбу      |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
|         | Дн 32 мм х 1/2"                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 96      | Дн 25 мм х 1/2"                                                            |                                                    |                                      |                    | шт.               | 6          |                  |            |
| 97      | Крестовина полипропиленовая PP-RC, PN25, Дн 25 мм                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 8          |                  |            |
| 98      | Соединитель полипропиленовый с переходом на наружную резьбу PP-RC, PN25,   |                                                    |                                      |                    | шт.               | 198        |                  |            |
|         | Дн 20 мм х 1/2"                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 99      | Соединитель полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу PP-RC, PN25, |                                                    |                                      |                    | шт.               | 10         |                  |            |
|         | Дн 20 мм х 1/2"                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 100     | Соединитель разъемный с переходом на наружную резьбу PP-RC, PN25,          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 12         |                  |            |
|         | Дн 63 мм х 2"                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 101     | Дн 50 мм х 1 1/2"                                                          |                                                    |                                      |                    | шт.               | 4          |                  |            |
| 102     | Дн 32 мм х 1"                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 4          |                  |            |
| 103     | Дн 25 мм х 3/4"                                                            |                                                    |                                      |                    | шт.               | 12         |                  |            |
|         |                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |                                                                            |                                                    |                                      |                    | 2021.138180-OB.CO |            |                  | Лист       |
|         |                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  | 5          |
|         |                                                                            |                                                    |                                      |                    | Изм.              | Кол. уч.   | Лист             | № док.     |
|         |                                                                            |                                                    |                                      |                    | Подп.             | Дата       |                  |            |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель   | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                    | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 104     | Муфта полипропиленовая PP-RC, PN25, Dн 63 мм                                                     |                                                    |                                      |                      | шт.               | 12         |                  |            |
| 105     | Dн 50 мм                                                                                         |                                                    |                                      |                      | шт.               | 6          |                  |            |
| 106     | Dн 40 мм                                                                                         |                                                    |                                      |                      | шт.               | 4          |                  |            |
| 107     | Dн 32 мм                                                                                         |                                                    |                                      |                      | шт.               | 2          |                  |            |
| 108     | Dн 25 мм                                                                                         |                                                    |                                      |                      | шт.               | 4          |                  |            |
| 109     | Уголок 50х50х4                                                                                   |                                                    |                                      |                      | м                 | 5,0        |                  | ОП         |
| 110     | Крепление трубопроводов                                                                          |                                                    |                                      |                      | кг                | 168,0      |                  |            |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                    |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 111     | Теплоизоляционные трубки из вспененного полиэтилена                                              | Super 160/20-2                                     |                                      | ООО "РО/С Изомаркет" | м                 | 3,0        |                  |            |
| 112     | Energoflex® Super, δ=20 мм                                                                       | Super SK 89/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 2,0        |                  |            |
| 113     |                                                                                                  | Super SK 76/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 15,0       |                  |            |
| 114     |                                                                                                  | Super 64/20-2                                      |                                      |                      | м                 | 150,0      |                  |            |
| 115     |                                                                                                  | Super SK 60/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 2,0        |                  |            |
| 116     |                                                                                                  | Super SK 54/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 90,0       |                  |            |
| 117     |                                                                                                  | Super SK 42/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 142,0      |                  |            |
| 118     |                                                                                                  | Super SK 35/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 59,0       |                  |            |
| 119     |                                                                                                  | Super SK 25/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 36,0       |                  |            |
| 120     |                                                                                                  | Super SK 20/20-2                                   |                                      |                      | м                 | 41,0       |                  |            |
| 121     | Контактный клей Energoflex® Extram (расход 1 л на 70 п.м.)                                       |                                                    |                                      | ООО "РО/С Изомаркет" | л                 | 7,0        |                  |            |
| 122     | Лента армированная самоклеящаяся Энергорго® (расход 26 м на 10 м²)                               |                                                    |                                      | ООО "РО/С Изомаркет" | м                 | 335,0      |                  |            |
|         | Окраска трубопроводов                                                                            |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 123     | Грунтовка (ГОСТ 25129-82)                                                                        | ГФ-021                                             |                                      |                      | м²                | 75,0       |                  |            |
| 124     | Окраска стальных неизолированных трубопроводов и отопительных приборов на 2 раза (ГОСТ 8292-85*) | ПФ-115                                             |                                      |                      | м²                | 75,0       |                  |            |
|         |                                                                                                  |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                          | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                  | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
|         | Теплоснабжение приточных установок                                 |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         | Арматура                                                           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 1       | Кран шаровой полнопроходной с рукояткой типа «бабочка», Ру40, Ду15 | BVR-F                                              | 065B8203                             | ООО "Данфосс"      | шт.               | 4          | 0,22             |            |
| 2       | Кран шаровой спускной с насадкой для шланга, Ру10, Ду15            | BVR-C                                              | 065B8200                             | ООО "Данфосс"      | шт.               | 4          | 0,20             |            |
| 3       | Кран шаровой полнопроходной, Ру40, Ду25                            | BVR                                                | 065B8209                             | ООО "Данфосс"      | шт.               | 3          | 0,48             |            |
| 4       | Автоматический воздухоотводчик, Ру10, Ду15                         | Airvent                                            | 065B8223                             | ООО "Данфосс"      | шт.               | 4          | 0,154            |            |
| 5       | Манометр, Ду15                                                     | TM510.P.00.(0-1,0МПа)G1/2;1,5                      |                                      | ЗАО "РОСМА"        | шт.               | 18         |                  |            |
| 6       | Термометр биметаллический с закладной деталью, Ду15                | БТ-51.211(0-120)G1/2.100.2,5                       |                                      | ЗАО "РОСМА"        | шт.               | 18         |                  |            |
| 7       | Кран 3-х ходовой под манометр, Ду15                                | MV25-015                                           |                                      |                    | шт.               | 18         |                  |            |
| 8       | Клапан обратный латунный пружинный муфтовый, Ру25, Ду25            | NVR EF                                             | 065B8226                             | ООО "Данфосс"      | шт.               | 1          | 0,33             |            |
| 9       | Фильтр сетчатый, Ру25, Ду25                                        | FVR                                                | 065B8237                             | ООО "Данфосс"      | шт.               | 1          | 0,5              |            |
|         | Трубопроводы                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 10      | Трубы стальные электросварные $\phi$ 89х3,5 (Ду80)                 | ГОСТ 10704-91                                      |                                      |                    | м                 | 38,0       | 7,38             |            |
| 11      | -//- $\phi$ 76х3,5 (Ду65)                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,5        | 6,26             |            |
| 12      | -//- $\phi$ 57х3,5 (Ду50)                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 14,5       | 4,62             |            |
| 13      | -//- $\phi$ 45х3,0 (Ду40)                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 16,0       | 3,11             |            |
| 14      | -//- $\phi$ 38х3,0 (Ду32)                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        | 2,59             |            |
| 15      | -//- $\phi$ 32х2,0 (Ду25)                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 14,5       | 1,48             |            |
|         | Другие изделия                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 16      | Крепление трубопроводов                                            |                                                    |                                      |                    | кг                | 65,5       |                  |            |
| 17      | Отвод крутоизогнутый 90° $\phi$ 89х3,5                             | ГОСТ 17375-2001                                    |                                      |                    | шт.               | 8          | 1,4              |            |
| 18      | -//- $\phi$ 57х3,5                                                 |                                                    |                                      |                    | шт.               | 4          | 0,6              |            |
| 19      | Переход концентрический $\phi$ 89х3,5- $\phi$ 76х3,0               | ГОСТ 17378-2001                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,5              |            |
| 20      | -//- $\phi$ 76х3,0- $\phi$ 57х3,0                                  |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,3              |            |
| 21      | -//- $\phi$ 57х3,0- $\phi$ 45х2,5                                  |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,2              |            |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Машк  | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Машк  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO



Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подп. и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                    | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                            | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Вентиляция                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Система П1                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                 |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Приточная установка в комплекте:                                             |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 199,9            | δ/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - секция фильтра, вод. нагрева, вентилятора 1,1 кВт, 2800 об/мин с резервдв. | LITENED 50-30 A.REZ.3.31-1,1x30M                   |                                      |                    | шт.               | 1          | 96,8             |                   |
| 1.2     | - вставка карманная фильтрующая укороченная                                  | DFUM 50-30 G3                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.3     | - вставка гибкая                                                             | FH 50-30                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 3,4              |                   |
| 1.4     | - заслонка регулирующая                                                      | CHR 50-30                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 7,6              |                   |
| 1.5     | - корпус фильтра                                                             | LITENED 50-30 FRPM                                 |                                      |                    | шт.               | 2          | 22,6             |                   |
| 1.6     | - вставка карманная фильтрующая                                              | DFPM 50-30 F7                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.7     | - вставка карманная фильтрующая                                              | DFPM 50-30 F9                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.8     | - шумоглушитель                                                              | NK 50-30                                           |                                      |                    | шт.               | 1          | 43,5             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.9     | - блок управления                                                            | ACW UV-1R1R RU                                     |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.10    | - термостат 3 м (4 м)                                                        | TS-3 LEF00                                         |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.11    | - смесительный узел                                                          | SMEX 80-6,3                                        |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.12    | - частотный преобразователь 1,5 кВт 220 В                                    |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |                   |
| 1.13    | - датчик температуры канальный (дтк на приток.)                              | ARK-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.14    | - датчик температуры наружного воздуха                                       | ARN-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.15    | - датчик температуры воды погружной                                          | WTP-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.16    | - датчик перепада давления 500 Pa (дпд на прит. вент.)                       | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.17    | - датчик перепада давления 500 Pa (дпд на прит. фильтр)                      | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 3          |                  |                   |
| 1.18    | - привод воздушной заслонки (для засл. прит. канала)                         | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |             |       |
|------|----------|------|--------|-------------|-------|
|      |          |      |        |             |       |
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | <i>Маша</i> | 08.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.       | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                         | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                 | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Другие изделия                                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Решетка наружная сечением 800х1000 мм                                                                                             | APH 800х1000                                       |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 6,93             |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 200х100 мм                                                                                          | А/Р 200х100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 10         | 0,45             |                   |
| 4       | Дроссель-клапан сечением 350х200 мм                                                                                               |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 4,6              |                   |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                                                                            |                                                    |                                      |                    | кг                | 85,5       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 550х250 мм                                                                | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 500х300 мм                                                                | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 2,0        |                  |                   |
| 8       | -//- сечением 550х250 мм                                                                                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 18,0       |                  |                   |
| 9       | -//- сечением 350х200 мм                                                                                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 10,5       |                  |                   |
| 10      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 300х200 мм                                                                | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 8,5        |                  |                   |
| 11      | -//- сечением 200х150 мм                                                                                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 27,0       |                  |                   |
| 12      | -//- сечением 200х100 мм                                                                                                          |                                                    |                                      |                    | м                 | 14,0       |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 13      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволочки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 1,2        |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                             |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 14      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                           | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 6,43       |                  |                   |
| 14.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                             | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 4,5        |                  |                   |
| 14.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                           |                                                    |                                      |                    | м²                | 7,1        |                  |                   |
|         | Система П2                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Приточная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 136,6            | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - секция фильтра, вод. нагрева, вентилятора 0,37 кВт, 2730 об/мин                                                                 | LITENED 40-20 A.3.22-0,37х30М                      |                                      |                    | шт.               | 1          | 64,0             |                   |
| 1.2     | - вставка карманная фильтрующая укороченная                                                                                       | DFUM 40-20 G3                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.3     | - вставка гибкая                                                                                                                  | FH 40-20                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,7              |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-ОВ.СО

Лист

10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                          | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                  | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 1.4     | - заслонка регулирующая                                            | CHR 40-20                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 5,4              |            |
| 1.5     | - корпус фильтра                                                   | LITENED 40-20 FRPM                                 |                                      |                    | шт.               | 1          | 24,8             |            |
| 1.6     | - вставка карманная фильтрующая                                    | DFPM 40-20 F7                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.7     | - шумоглушитель                                                    | NK 40-20                                           |                                      |                    | шт.               | 1          | 37,0             |            |
|         | в т.ч. автоматика:                                                 |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 1.8     | - блок управления                                                  | ACW UV-1R0                                         |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.9     | - термостат 3 м (4 м)                                              | TS-3 LEF00                                         |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.1     | - смесительный узел                                                | SMEEX 40-2,5                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.11    | - частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В                         |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.12    | - датчик температуры канальный (датк на приток.)                   | ARK-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.13    | - датчик температуры наружного воздуха                             | ARN-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.14    | - датчик температуры воды погружной                                | WTP-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.15    | - датчик перепада давления 500 Па (датк на прит. фильтр)           | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |            |
| 1.16    | - привод воздушной заслонки (для засл. прит. канала)               | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
|         | Другие изделия                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 2       | Решетка регулируемая сечением 200x100 мм                           | A/P 200x100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 2          | 0,45             |            |
| 3       | -//- сечением 150x100 мм                                           | A/P 150x100                                        |                                      |                    | шт.               | 3          | 0,36             |            |
| 4       | Диффузор Ø160 мм                                                   | ДПУ-М 160                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 3          | 0,35             |            |
| 5       | Дроссель-клапан сечением 200x150 мм                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 3,45             |            |
| 6       | -//- сечением 150x150 мм                                           |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,1              |            |
| 7       | -//- сечением 150x100 мм                                           |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 1,6              |            |
| 8       | Крепление воздуховодов                                             |                                                    |                                      |                    | кг                | 34,4       |                  |            |
|         | Воздуховоды                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 9       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 250x200 мм | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |            |
| 10      | -//- сечением 150x100 мм                                           |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |            |

|      |          |      |        |        |       |
|------|----------|------|--------|--------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Маслов | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маслов | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.  | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 11      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 400х200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 0,5        |                  |                   |
| 12      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 300х200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,5        |                  |                   |
| 13      | -//- сечением 250х200 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 18,0       |                  |                   |
| 14      | -//- сечением 200х150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 8,0        |                  |                   |
| 15      | -//- сечением 150х150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 6,0        |                  |                   |
| 16      | -//- сечением 150х100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 26,0       |                  |                   |
| 17      | Воздуховод гибкий Ø160 мм                                                                                                        | Aluduct 160                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | м                 | 3,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 18      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 1,33       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 19      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 5,66       |                  |                   |
| 19.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 4,0        |                  |                   |
| 19.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 6,23       |                  |                   |
|         | Система ПЗ                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Приточная установка в комплекте:                                                                                                 |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 111,8            | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - секция фильтра, вод. нагрева, вентилятора 0,37 кВт, 2730 об/мин                                                                | LITENED 40-20 A.3.22-0,37х30M                      |                                      |                    | шт.               | 1          | 64,0             |                   |
| 1.2     | - вставка карманная фильтрующая укороченная                                                                                      | DFUM 40-20 G3                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.3     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 40-20                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,7              |                   |
| 1.4     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 40-20                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 5,4              |                   |
| 1.5     | - шумоглушитель                                                                                                                  | LITENED 40-20 NKD                                  |                                      |                    | шт.               | 1          | 37,0             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.6     | - блок управления                                                                                                                | ACW UV-1R0                                         |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.7     | - термостат 3 м (4 м)                                                                                                            | TS-3 LEF00                                         |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |            |       |
|------|----------|------|--------|------------|-------|
|      |          |      |        |            |       |
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | <i>Маш</i> | 08.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.      | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 1.8     | - смесительный узел                                                                                                              | SMEX 40-1,6                                        |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.9     | - частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В                                                                                       |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.1     | - датчик температуры канальный (дтк на приток.)                                                                                  | ARK-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.11    | - датчик температуры наружного воздуха                                                                                           | ARN-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.12    | - датчик температуры воды погружной                                                                                              | WTP-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.13    | - датчик перепада давления 500 Па (дпд на прит. фильтр)                                                                          | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.14    | - привод воздушной заслонки (для засл. прит. канала)                                                                             | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 2       | Решетка регулируемая сечением 200x100 мм                                                                                         | A/P 200x100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 5          | 0,45             |            |
| 3       | Дроссель-клапан сечением 150x150 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,1              |            |
| 4       | Огнезадерживающий клапан предел огнестойкости EI90 сечением 150x150 мм                                                           | КПВУ-1К-90-НО-150x150-К-МВ220                      |                                      | ООО "ТВК-Трейд"    | шт.               | 2          |                  |            |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 16,9       |                  |            |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 250x150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 3,5        |                  |            |
| 7       | -//- сечением 150x150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,5        |                  |            |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 400x200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 0,5        |                  |            |
| 9       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 250x200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 5,0        |                  |            |
| 10      | -//- сечением 250x150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 16,0       |                  |            |
| 11      | -//- сечением 150x150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,0        |                  |            |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 12      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,85       |                  |            |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 13      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 5,0        |                  |            |
| 13.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 3,5        |                  |            |
| 13.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 5,5        |                  |            |

|      |          |      |        |        |       |
|------|----------|------|--------|--------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Мастер | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Мастер | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.  | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Лист

13



Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 6       | -//- сечением 700x250 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 6,5        |                  |                   |
| 7       | -//- сечением 350x250 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 8       | Короб из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм 1140x1000x720(h) мм                                                                    |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |                   |
| 9       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 489,8      |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 10      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 8,56       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 9,82       |                  |                   |
| 11.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 6,9        |                  |                   |
| 11.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 10,8       |                  |                   |
|         | Система П5                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Приточная установка в комплекте:                                                                                                 |                                                    |                                      | ООО "НЕРД"         | комп.             | 1          | 139,9            | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - секция фильтра, вод. нагрева, вентилятора 1,1 кВт, 2800 об/мин                                                                 | LITENED 50-30 A.3.28-1,1x30M                       |                                      |                    | шт.               | 1          | 82,0             |                   |
| 1.2     | - вставка карманная фильтрующая укороченная                                                                                      | DFUM 50-30 G3                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.3     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 50-30                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 3,4              |                   |
| 1.4     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 50-30                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 7,6              |                   |
| 1.5     | - шумоглушитель                                                                                                                  | LITENED 50-30 NKD                                  |                                      |                    | шт.               | 1          | 43,5             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.6     | - блок управления                                                                                                                | ACW UV-1R0                                         |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.7     | - термостат 3 м (4 м)                                                                                                            | TS-3 LEF00                                         | 060L128366                           |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.8     | - смесительный узел                                                                                                              | SMEX 80-6.3                                        |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.9     | - частотный преобразователь 1,5 кВт 220 В                                                                                        |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.1     | - датчик температуры канальный (дтк на приток.)                                                                                  | ARK-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |        |       |
|------|----------|------|--------|--------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Мастер | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Мастер | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.  | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                              | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                      | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 1.11    | - датчик температуры наружного воздуха                                 | ARN-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.12    | - датчик температуры воды погружной                                    | WTP-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.13    | - датчик перепада давления 500 Pa (для на прит. фильтр)                | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.14    | - привод воздушной заслонки (для засл. прит. канала)                   | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
|         | Другие изделия                                                         |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 2       | Решетка регулируемая сечением 250x150 мм                               | А/Р 250x150                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 0,45             |            |
| 3       | -//- сечением 300x100 мм                                               | А/Р 300x100                                        |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,6              |            |
| 4       | Диффузор Ø160 мм                                                       | ДПУ-М 160                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 6          | 0,35             |            |
| 5       | Диффузор Ø125 мм                                                       | ДПУ-М 125                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 7          | 0,25             |            |
| 6       | Дроссель-клапан сечением 250x200 мм                                    |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 3,2              |            |
| 7       | -//- сечением 200x200 мм                                               |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,9              |            |
| 8       | Огнезадерживающий клапан предел огнестойкости EI90 сечением 450x250 мм | КПВУ-1К-90-Н0-450x250-К-МВ220                      |                                      | ООО "ТВК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |            |
| 9       | -//- сечением 200x150 мм                                               | КПВУ-1К-90-Н0-200x150-К-МВ220                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 10      | Крепление воздуховодов                                                 |                                                    |                                      |                    | кг                | 127,7      |                  |            |
|         | Воздуховоды                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 11      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 450x250 мм     | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |            |
| 12      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 500x300 мм     | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 7,0        |                  |            |
| 13      | -//- сечением 450x300 мм                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 26,0       |                  |            |
| 14      | -//- сечением 450x250 мм                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 19,0       |                  |            |
| 15      | -//- сечением 350x200 мм                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,5        |                  |            |
| 16      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 250x200 мм     | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,5        |                  |            |
| 17      | -//- сечением 200x200 мм                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 17,5       |                  |            |
| 18      | -//- сечением 200x150 мм                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 12,5       |                  |            |
| 19      | -//- сечением 150x150 мм                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 7,5        |                  |            |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Машф  | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Машф  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 20      | Воздуховод гибкий Ø160 мм                                                                                                        | Aluduct 160                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | м                 | 6,0        |                  |                   |
| 21      | -//- Ø127 мм                                                                                                                     | Aluduct 127                                        |                                      |                    | м                 | 7,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 22      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 3,35       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 23      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 5,6        |                  |                   |
| 23.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 3,9        |                  |                   |
| 23.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 6,2        |                  |                   |
|         | Система П6                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Приточная установка в комплекте:                                                                                                 |                                                    |                                      | ООО "НЕР"          | комп.             | 1          | 135,2            | δ/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - секция фильтра, вод. нагрева, вентилятора 0,55 кВт, 2730 об/мин с резерв.дв.                                                   | LITENED 50-25 A.REZ.3.25-0,55x30M                  |                                      |                    | шт.               | 1          | 80,2             |                   |
| 1.2     | - вставка карманная фильтрующая укороченная                                                                                      | DFUM 50-25 G3                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.3     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 50-25                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 3,2              |                   |
| 1.4     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 50-25                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 6,6              |                   |
| 1.5     | - шумоглушитель                                                                                                                  | LITENED 50-25 NKD                                  |                                      |                    | шт.               | 1          | 42,0             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.7     | - блок управления                                                                                                                | ACW UV-1R1R RU                                     |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.8     | - термостат 3 м (4 м)                                                                                                            | TS-3 LEF00                                         |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.9     | - циркуляционный насос (230В) 60182169H                                                                                          | DAB VA 65/130                                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.10    | - трехходовой клапан                                                                                                             | ESBE VRG131 15-2.5                                 | 11600517                             |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.11    | - частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В                                                                                       |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |                   |
| 1.12    | - датчик температуры канальный (дтк на приток.)                                                                                  | ARK-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.13    | - датчик температуры наружного воздуха                                                                                           | ARN-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.14    | - датчик температуры воды погружной                                                                                              | WTP-3                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Машф  | 08.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-0B.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 1.15    | - датчик перепада давления 500 Pa (дпд на прит. вент.)                                                                           | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.16    | - датчик перепада давления 500 Pa (дпд на прит. фильтр)                                                                          | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 3          |                  |            |
| 1.17    | - привод воздушной заслонки (для засл. прит. канала)                                                                             | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.18    | - комплект гаек DAB 1" (547121060) (для 1-го водяного нагревателя)                                                               |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
| 1.19    | - привод, 24В, аналоговый (для 1-го водяного нагревателя)                                                                        | HD05Y                                              |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |            |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 2       | Решетка регулируемая сечением 150x100 мм                                                                                         | А/Р 150x100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 8          | 0,36             |            |
| 3       | -//- сечением 100x100 мм                                                                                                         | А/Р 100x100                                        |                                      |                    | шт.               | 8          | 0,29             |            |
| 4       | Диффузор Ø160 мм                                                                                                                 | ДПУ-М 160                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 2          | 0,35             |            |
| 5       | Дроссель-клапан сечением 300x200 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 3,97             |            |
| 6       | -//- сечением 200x150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,45             |            |
| 7       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 63,0       |                  |            |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 450x200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 7,0        |                  |            |
| 9       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 500x250 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 0,5        |                  |            |
| 10      | -//- сечением 450x200 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 13,5       |                  |            |
| 11      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 300x200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 8,5        |                  |            |
| 12      | -//- сечением 200x200 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 13,0       |                  |            |
| 13      | -//- сечением 200x150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 7,0        |                  |            |
| 14      | -//- сечением 150x150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 14,5       |                  |            |
| 15      | -//- сечением 150x100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 18,0       |                  |            |
| 16      | -//- сечением 100x100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 5,5        |                  |            |
| 17      | Воздуховод гибкий Ø160 мм                                                                                                        | Aluduct 160                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | м                 | 2,0        |                  |            |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |            |
| 18      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,73       |                  |            |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Маш   | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                               | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                       | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Огнезащитное покрытие                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 19      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе: | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 9,14       |                  |                   |
| 19.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                   | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 6,4        |                  |                   |
| 19.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                 |                                                    |                                      |                    | м²                | 10,1       |                  |                   |
|         | Система В1                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                         |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 86,8             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,37 кВт, 2730 об/мин с резервным двигателем               | LITENED 40-20 G1.REZ.22-0,37x30                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 39,0             |                   |
| 1.2     | - вставка гибкая                                                        | FH 40-20                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,7              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                 | CHR 40-20                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 5,4              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                         | LITENED 40-20 NKD                                  |                                      |                    | шт.               | 1          | 37,0             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 15      | - блок управления                                                       | ACV-V-1R2,2-RU2,2                                  |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 16      | - частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |                   |
| 17      | - датчик перепада давления 500 Па (дпд на выт. вент.)                   | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 18      | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                     | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем сечением 400x200 мм                          | ЗП 400x200                                         | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 150x100 мм                                | А/Р 150x100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 10         | 0,36             |                   |
| 4       | Крепление воздуховодов                                                  |                                                    |                                      |                    | кг                | 69,2       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                             |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 5       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 450x150 мм      | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,5        |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 400x200 мм      | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 10,5       |                  |                   |
| 7       | -//- сечением 400x150 мм                                                |                                                    |                                      |                    | м                 | 22,0       |                  |                   |
| 8       | -//- сечением 300x150 мм                                                |                                                    |                                      |                    | м                 | 7,5        |                  |                   |

|      |          |      |        |        |       |
|------|----------|------|--------|--------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Мастер | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Мастер | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.  | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 9       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 250х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 9,0        |                  |                   |
| 10      | -//- сечением 150х150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 10,5       |                  |                   |
| 11      | -//- сечением 150х100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 15,0       |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 12      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,57       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 13      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 5,43       |                  |                   |
| 13.1    | - клеящая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 3,8        |                  |                   |
| 13.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 6,0        |                  |                   |
|         | Система В2                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НЕР"          | комп.             | 1          | 57,4             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,51 кВт, 1428 об/мин                                                                                               | VR 50-25/22.4D-Z                                   |                                      |                    | шт.               | 1          | 19,4             |                   |
| 1.2     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 50-25                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 3,2              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 50-25                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 6,6              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | NK 50-25                                           |                                      |                    | шт.               | 1          | 25,0             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.5     | - защитное реле                                                                                                                  | STDT 16                                            | №382029                              |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.6     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем сечением 500х250 мм                                                                                   | ЗП 500х250                                         | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 250х100 мм                                                                                         | А/Р 250х100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 0,52             |                   |
| 4       | -//- сечением 150х100 мм                                                                                                         | А/Р 150х100                                        |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,36             |                   |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 13,7       |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Машк  | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Машк  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 500х250 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 13,5       |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 9       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,45       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 10      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 2,43       |                  |                   |
| 10.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 1,7        |                  |                   |
| 10.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 2,7        |                  |                   |
|         | Система ВЗ                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 57,4             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,51 кВт, 1428 об/мин                                                                                               | VR 50-25/22.4D                                     |                                      |                    | шт.               | 1          | 19,4             |                   |
| 1.2     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 50-25                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 3,2              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 50-25                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 6,6              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | NK 50-25                                           |                                      |                    | шт.               | 1          | 25,0             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 15      | - защитное реле                                                                                                                  | STDT 16                                            | №382029                              |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 16      | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем сечением 500х250 мм                                                                                   | ЗП 500х250                                         | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 200х100 мм                                                                                         | А/Р 200х100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 2          | 0,45             |                   |
| 4       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 18,5       |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Машк  | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Машк  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 5       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 500х250 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 5,0        |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 21,5       |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 8       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,94       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 9       | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 2,43       |                  |                   |
| 9.1     | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 1,7        |                  |                   |
| 9.2     | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 2,7        |                  |                   |
|         | Система В4                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 57,4             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,51 кВт, 1428 об/мин                                                                                               | VR 50-25/22.4D                                     |                                      |                    | шт.               | 1          | 19,4             |                   |
| 1.2     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 50-25                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 3,2              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 50-25                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 6,6              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | NK 50-25                                           |                                      |                    | шт.               | 1          | 25,0             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 15      | - защитное реле                                                                                                                  | STDT 16                                            | №382029                              |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 16      | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем сечением 500х250 мм                                                                                   | ЗП 500х250                                         | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 150х100 мм                                                                                         | А/Р 150х100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 6          | 0,36             |                   |
| 4       | Дроссель-клапан сечением 150х150 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,1              |                   |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 19,3       |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Маст  | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маст  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 250х200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 3,5        |                  |                   |
| 7       | -//- сечением 200х150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 1,0        |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 500х250 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 9       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 250х200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 9,0        |                  |                   |
| 10      | -//- сечением 200х150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,0        |                  |                   |
| 11      | -//- сечением 150х150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 5,5        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 12      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,65       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 13      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 3,38       |                  |                   |
| 13.1    | - клеящая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 2,4        |                  |                   |
| 13.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 3,7        |                  |                   |
|         | Система В5                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 7,6              | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,06 кВт, 2450 об/мин                                                                                               | KVR 100/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 100                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,2              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | KCH 100                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,6              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | KNK 100/6                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 4,0              |                   |
| 1.5     | - подставка под привод PP                                                                                                        |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.6     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 100                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.7     | - регулятор скорости                                                                                                             | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.8     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем Ø 100 мм                                                                                              | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 150х150 мм                                                                                         | А/Р 150х150                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 0,46             |                   |
| 4       | -//- сечением 100х100 мм                                                                                                         | А/Р 100х100                                        |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,29             |                   |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 6,0        |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 10,5       |                  |                   |
| 8       | -//- Ø100 мм                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,5        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 9       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 2,73       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 10      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 2,42       |                  |                   |
| 10.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 1,7        |                  |                   |
| 10.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 2,7        |                  |                   |
|         | Система В6                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НЕР"          | комп.             | 1          | 6,7              | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,23 кВт, 2500 об/мин                                                                                               | KVR 250/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 5,0              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | НТК 250                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,5              |                   |
| 1.3     | - клапан обратный                                                                                                                | KON 250                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,7              |                   |
| 1.4     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 250                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем Ø 250 мм                                                                                              | ЗК 00.000-01                                       | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
|      |          |      |        |       |       |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 100x200 мм                                                                                         | А/Р 100x200                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 4          | 0,44             |                   |
| 4       | -//- сечением 100x100 мм                                                                                                         | А/Р 100x100                                        |                                      |                    | шт.               | 4          | 0,29             |                   |
| 5       | Дроссель-клапан сечением 150x150 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,1              |                   |
| 6       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 23,0       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 150x100 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 17,0       |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,6 мм Ø250 мм                                                                           | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 9       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150x150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 20,0       |                  |                   |
| 10      | -//- сечением 150x100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 27,5       |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 1,4        |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 12      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 8,6        |                  |                   |
| 12.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 6,0        |                  |                   |
| 12.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м²                | 9,5        |                  |                   |
|         | Система В7                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 6,0              | δ/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,157 кВт, 2600 об/мин                                                                                              | KVR 200/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 4,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 200                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,4              |                   |
| 1.3     | - клапан обратный                                                                                                                | KON 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,6              |                   |
| 1.4     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика                                                                                                                |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.5     | - регулятор скорости                                                                                                             | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Машф  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем $\phi$ 200 мм                                                                                         | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 100x200 мм                                                                                         | А/Р 100x200                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 2          | 0,44             |                   |
| 4       | -//- сечением 100x100 мм                                                                                                         | А/Р 100x100                                        |                                      |                    | шт.               | 3          | 0,29             |                   |
| 5       | Дроссель-клапан сечением 150x150 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,1              |                   |
| 6       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 16,5       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 150x100 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 8,5        |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150x150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 19,5       |                  |                   |
| 9       | -//- сечением 150x100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 17,5       |                  |                   |
| 10      | -//- $\phi$ 200 мм                                                                                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м <sup>3</sup>    | 1,12       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 12      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м <sup>2</sup>    | 4,3        |                  |                   |
| 12.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 3,0        |                  |                   |
| 12.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м <sup>2</sup>    | 4,7        |                  |                   |
|         | Система В8                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НЕР"          | комп.             | 1          | 6,0              | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,157 кВт, 2600 об/мин                                                                                              | KVR 200/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 4,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 200                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,4              |                   |
| 1.3     | - клапан обратный                                                                                                                | KON 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,6              |                   |
| 1.4     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика                                                                                                                |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 15      | - регулятор скорости                                                                                                             | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем $\phi$ 200 мм                                                                                         | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 100x200 мм                                                                                         | А/Р 100x200                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 3          | 0,44             |                   |
| 4       | -//- сечением 100x100 мм                                                                                                         | А/Р 100x100                                        |                                      |                    | шт.               | 4          | 0,29             |                   |
| 5       | Дроссель-клапан сечением 150x150 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,1              |                   |
| 6       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 16,6       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 150x100 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 13,0       |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150x150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 12,0       |                  |                   |
| 9       | -//- сечением 150x100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 22,5       |                  |                   |
| 10      | -//- $\phi$ 200 мм                                                                                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м <sup>3</sup>    | 1,0        |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 12      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м <sup>2</sup>    | 6,55       |                  |                   |
| 12.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 4,6        |                  |                   |
| 12.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м <sup>2</sup>    | 7,2        |                  |                   |
|         | Система В9                                                                                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НЕРД"         | комп.             | 1          | 6,0              | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,157 кВт, 2600 об/мин                                                                                              | KVR 200/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 4,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 200                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,4              |                   |
| 1.3     | - клапан обратный                                                                                                                | KON 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,6              |                   |
| 1.4     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика                                                                                                                |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.5     | - регулятор скорости                                                                                                             | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маст  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем $\phi$ 200 мм                                                                                         | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 100x200 мм                                                                                         | А/Р 100x200                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 3          | 0,44             |                   |
| 4       | -//- сечением 100x100 мм                                                                                                         | А/Р 100x100                                        |                                      |                    | шт.               | 4          | 0,29             |                   |
| 5       | Дроссель-клапан сечением 150x150 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,1              |                   |
| 6       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 21,0       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,8 мм сечением 150x100 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 8,5        |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150x150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 26,0       |                  |                   |
| 9       | -//- сечением 150x100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 24,5       |                  |                   |
| 10      | -//- $\phi$ 200 мм                                                                                                               |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м <sup>3</sup>    | 1,45       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 12      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                                          | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м <sup>2</sup>    | 4,3        |                  |                   |
| 12.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                                            | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 3,0        |                  |                   |
| 12.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                                          |                                                    |                                      |                    | м <sup>2</sup>    | 4,7        |                  |                   |
|         | Система В10                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НЕД"          | комп.             | 1          | 86,8             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,37 кВт, 2730 об/мин с резервным двигателем                                                                        | LITENED 40-20 G1.REZ.22-0,37x30                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 39,0             |                   |
| 1.2     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 40-20                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,7              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 40-20                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 5,4              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | LITENED 40-20 NKD                                  |                                      |                    | шт.               | 1          | 37,0             |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.5     | - блок управления                                                                                                                | ACV-V-1R2,2-RU2,2                                  |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.6     | - частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В                                                                                       |                                                    |                                      |                    | шт.               | 2          |                  |                   |
| 1.7     | - датчик перепада давления 500 Па (для на выт. вент.)                                                                            | DVL-500                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.8     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем сечением 400х200 мм                                                                                   | ЗП 400х200                                         | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Решетка регулируемая сечением 100х100 мм                                                                                         | А/Р 100х100                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 9          | 0,29             |                   |
| 4       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 29,6       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 5       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 400х200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 3,5        |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 200х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 20,0       |                  |                   |
| 7       | -//- сечением 150х150 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 32,0       |                  |                   |
| 8       | -//- сечением 100х100 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 12,0       |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 9       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,36       |                  |                   |
|         | Система В11                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 11,1             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,105 кВт, 2550 об/мин                                                                                              | KVR 160/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 4,0              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 160                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,3              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | KCH 160                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 1,0              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | KNK 160/6                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 5,5              |                   |
| 1.5     | - подставка под привод РР                                                                                                        |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.6     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 160                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |        |       |
|------|----------|------|--------|--------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Мастер | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Мастер | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.  | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения  | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                  | 7          | 8                | 9                 |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
| 1.7     | - регулятор скорости                                                                                                             | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.                | 1          |                  |                   |
| 1.8     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PCF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.                | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем $\phi$ 160 мм                                                                                         | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.                | 1          |                  |                   |
| 3       | Зонт пристенный вытяжной, 1400x800x400 мм (ДxШxВ)                                                                                | ЗПВ-140/80                                         |                                      |                    | шт./м <sup>2</sup> | 1/2,58     |                  |                   |
| 4       | Дроссель-клапан сечением 150x150 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.                | 1          | 2,1              |                   |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                 | 8,5        |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150x150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                  | 21,0       |                  |                   |
| 7       | -//- $\phi$ 160 мм                                                                                                               |                                                    |                                      |                    | м                  | 3,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
| 8       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м <sup>3</sup>     | 0,7        |                  |                   |
|         | Система В12                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.              | 1          | 172,0            | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 2,2 кВт, 2860 об/мин                                                                                                | LITENED 80-50 G1.35-2,2x30                         |                                      |                    | шт.                | 1          | 84,0             |                   |
| 1.2     | - вставка гибкая                                                                                                                 | FH 80-50                                           |                                      |                    | шт.                | 2          | 5,2              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | CHR 80-50                                          |                                      |                    | шт.                | 1          | 13,6             |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | LITENED 80-50 NKD                                  |                                      |                    | шт.                | 1          | 64,0             |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
| 1.5     | - частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В                                                                                        |                                                    |                                      |                    | шт.                | 1          |                  |                   |
| 1.6     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PAS 05/230.DT                                      |                                      |                    | шт.                | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                    |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем сечением 800x500 мм                                                                                   | ЗП 800x500                                         | серия 5.904-51                       |                    | шт.                | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |               |       |
|------|----------|------|--------|---------------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | <i>Мастер</i> | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | <i>Мастер</i> | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.         | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 3       | Диффузор потолочный сечением 600х600 мм                                                                                          | 4АПР 600х600                                       |                                      |                    | шт.               | 4          | 3,9              |                   |
| 4       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 218,3      |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 5       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 800х500 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 6,5        |                  |                   |
| 6       | -//- сечением 1100х300 мм                                                                                                        |                                                    |                                      |                    | м                 | 13,5       |                  |                   |
| 7       | -//- сечением 700х400 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 12,0       |                  |                   |
| 8       | -//- сечением 700х250 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 7,0        |                  |                   |
| 9       | -//- сечением 350х250 мм                                                                                                         |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 10      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 2,51       |                  |                   |
|         | Система В13                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 20,7             | δ/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,295 кВт, 2500 об/мин                                                                                              | KVR 315/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 6,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 315                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,6              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | KCH 315                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,4              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | KNK 315/6                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 10,5             |                   |
| 1.5     | - подставка под привод PP                                                                                                        |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.6     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 315                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.7     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем Ø 315 мм                                                                                              | ЗК 00.000-02                                       | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Диффузор Ø160 мм                                                                                                                 | ДПУ-М 160                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 4          | 0,35             |                   |
| 4       | Диффузор Ø125 мм                                                                                                                 | ДПУ-М 125                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 6          | 0,25             |                   |

|      |          |      |        |        |       |
|------|----------|------|--------|--------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Иванов | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Иванов | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.  | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                        | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                   |                                                    |                                      |                    | кг                | 7,8        |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,6 мм Ø315 мм                   | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 3,0        |                  |                   |
| 7       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 300х200 мм       | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 13,5       |                  |                   |
| 8       | -//- сечением 250х200 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 6,0        |                  |                   |
| 9       | -//- сечением 200х200 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 9,0        |                  |                   |
| 10      | -//- сечением 200х150 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 5,5        |                  |                   |
| 11      | -//- сечением 150х150 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 12      | Воздуховод гибкий Ø160 мм                                                | Aluduct 160                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | м                 | 4,0        |                  |                   |
| 13      | -//- Ø127 мм                                                             | Aluduct 127                                        |                                      |                    | м                 | 6,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 14      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,5        |                  |                   |
|         | проболоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм                  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Система В14                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                             |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                          |                                                    |                                      | ООО "НЕРД"         | комп.             | 1          | 3,2              | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,06 кВт, 2450 об/мин                                       | KVR 100/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                   | HTK 100                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,2              |                   |
| 1.3     | - клапан обратный                                                        | KON 100                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,2              |                   |
| 1.4     | - кронштейн крепления вентилятора                                        | KKV 100                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 15      | - регулятор скорости                                                     | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем Ø 100 мм                                      | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Диффузор Ø125 мм                                                         | ДПУ-М 125                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 2          | 0,25             |                   |
| 4       | Крепление воздуховодов                                                   |                                                    |                                      |                    | кг                | 6,7        |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-0B.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 5       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 15,5       |                  |                   |
| 6       | -//- φ100 мм                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,0        |                  |                   |
| 7       | Воздуховод гибкий φ127 мм                                                                                                        | Aluduct 127                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | м                 | 2,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 8       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,28       |                  |                   |
|         | Система В15                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НЕР"          | комп.             | 1          | 3,2              | δ/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,06 кВт, 2450 об/мин                                                                                               | KVR 100/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 100                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,2              |                   |
| 1.3     | - клапан обратный                                                                                                                | KON 100                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 0,2              |                   |
| 1.4     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 100                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика                                                                                                                |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.5     | - регулятор скорости                                                                                                             | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем φ 100 мм                                                                                              | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Диффузор φ125 мм                                                                                                                 | ДПУ-М 125                                          |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 3          | 0,25             |                   |
| 4       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 3,5        |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 5       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 150х150 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 6,0        |                  |                   |
| 6       | -//- φ100 мм                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    | м                 | 3,5        |                  |                   |
| 7       | Воздуховод гибкий φ127 мм                                                                                                        | Aluduct 127                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | м                 | 3,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 8       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,15       |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Система В16                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 13,2             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 0,157 кВт, 2600 об/мин                                                                                              | KVR 200/1                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 4,6              |                   |
| 1.2     | - хомут соединительный                                                                                                           | HTK 200                                            |                                      |                    | шт.               | 2          | 0,4              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                                                                          | KCH 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          | 1,2              |                   |
| 1.4     | - шумоглушитель                                                                                                                  | KNK 200/6                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 6,6              |                   |
| 1.5     | - подставка под привод РР                                                                                                        |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.6     | - кронштейн крепления вентилятора                                                                                                | KKV 200                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.7     | - регулятор скорости                                                                                                             | STY-1,5                                            |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.8     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                                                                              | PCF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                                                                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем Ø200 мм                                                                                               | ЗК 00.000                                          | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Зонт пристенный вытяжной, 1600х800х400 мм (ДхШхВ)                                                                                | ЗПВ-160/80                                         |                                      |                    | шт./м²            | 1/2,88     |                  |                   |
| 4       | Дроссель-клапан сечением 200х200 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          | 2,9              |                   |
| 5       | Крепление воздуховодов                                                                                                           |                                                    |                                      |                    | кг                | 5,2        |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 6       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 200х200 мм                                                               | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 7,5        |                  |                   |
| 7       | -//- Ø200 мм                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    | м                 | 4,0        |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 8       | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м³                | 0,27       |                  |                   |
|         | Система В17                                                                                                                      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вытяжная установка в комплекте:                                                                                                  |                                                    |                                      | ООО "НВД"          | комп.             | 1          | 52,2             | д/з ND21-081276/8 |
| 1.1     | - вентилятор 1,7 кВт, 1415 об/мин                                                                                                | VR 60-30/28-4D                                     |                                      |                    | шт.               | 1          | 37,8             |                   |

|      |          |      |        |        |       |
|------|----------|------|--------|--------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Мастер | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Мастер | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп.  | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Лист

34

|              |              |              |  |
|--------------|--------------|--------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |
|              |              |              |  |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                        | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 1.2     | - вставка гибкая                                                         | FH 60-30                                           |                                      |                    | шт.               | 2          | 2,9              |                   |
| 1.3     | - заслонка регулирующая                                                  | CHR 60-30                                          |                                      |                    | шт.               | 1          | 8,6              |                   |
|         | в т.ч. автоматика:                                                       |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1.4     | - частотный преобразователь 1,5 кВт 220 В                                |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 1.5     | - привод воздушной заслонки (для засл. выт. канала)                      | PDF 05/230.D                                       |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
|         | Другие изделия                                                           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 2       | Зонт вентиляционных систем сечением 600х300 мм                           | ЗП 600х300                                         | серия 5.904-51                       |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 3       | Металлическая сетка сечением ячеек 10х10 мм                              |                                                    |                                      |                    | м <sup>2</sup>    | 0,32       |                  |                   |
| 4       | Крепление воздуховодов                                                   |                                                    |                                      |                    | кг                | 102,4      |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 5       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,7 мм сечением 600х300 мм       | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 8,0        |                  |                   |
| 6       | -//- сечением 400х300 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 5,0        |                  |                   |
| 7       | -//- сечением 350х300 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 10,0       |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм сечением 300х200 мм       | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 10,0       |                  |                   |
| 9       | -//- сечением 200х200 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 21,0       |                  |                   |
| 10      | -//- сечением 150х150 мм                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 73,0       |                  |                   |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Маты прошивные из каменной ваты с покрытием сеткой из гальванизированной | ALU WIRED MAT 105                                  |                                      | ROCKWOOL           | м <sup>3</sup>    | 0,63       |                  |                   |
|         | проволами кашированный алюминиевой фольгой, толщ. 40 мм                  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Система ПП1.1                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                             |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вентилятор осевой горизонтальный 2,2 кВт, 2860 об/мин                    | VOC 45-2,2х30                                      |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          | 35,4             | д/з ND21-081276/8 |
| 2       | Щит управления вентилятором                                              | ACV-DU-V3                                          |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | д/з ND21-081276/8 |
|         | Другие изделия                                                           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 3       | Решетка наружная сечением 600х550 мм                                     | APH 600х550                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 3,11             |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Машф  | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Машф  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

|      |
|------|
| Лист |
| 35   |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                 | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                         | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 4       | Клапан противопожарный канальный предел огнестойкости EI90 в морозостойком исполнении сечением 600х550 мм | КПВУ-1К-90-600х550-НЗ-КМС-МВ220                    |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 5       | Клапан дымовой стеновой предел огнестойкости EI90 сечением 600х550 мм                                     | КПВУ-1К-90-600х550-ДУ-С-МВ220                      |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 6       | Решетка декоративная сечением 600х550 мм                                                                  |                                                    |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 7       | Крепление воздуховодов                                                                                    |                                                    |                                      |                    | кг                | 70,2       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 8       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 1,0 мм сечением 600х550 мм                                        | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 25,0       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 9       | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                   | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 57,7       |                  |                   |
| 9.1     | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                     | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 40,4       |                  |                   |
| 9.2     | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                   |                                                    |                                      |                    | м²                | 63,5       |                  |                   |
|         | Система ПП1.2                                                                                             |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вентилятор 0,33 кВт, 1390 об/мин                                                                          | VR 40-20/20-4D                                     |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          | 14,0             | δ/з ND21-081276/8 |
| 2       | Вставка гибкая                                                                                            | FH 40-20                                           |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 2          | 2,7              | δ/з ND21-081276/8 |
| 3       | Фильтр кассетный                                                                                          | KFC 160                                            |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          | 1,2              | δ/з ND21-081276/8 |
| 4       | Вставка кассетная фильтрующая                                                                             | KVC 160                                            |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          | 1,2              | δ/з ND21-081276/8 |
| 5       | Воздухонагреватель электрический                                                                          | KEA 160/4,5                                        |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          | 3,2              | δ/з ND21-081276/8 |
| 6       | Щит управления вентилятором                                                                               | ACV-DU-V0,55                                       |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
| 7       | Модуль управления электрическим нагревателем                                                              | ACET 9                                             |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
| 8       | Термостат                                                                                                 | ТТН1                                               |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
|         | Другие изделия                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 9       | Решетка наружная ø160 мм                                                                                  | CG 160                                             |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 0,41             |                   |
| 10      | Клапан противопожарный канальный предел огнестойкости EI90 в морозостойком исполнении ø160 мм             | КПВУ-1К-90-ø160-НЗ-КМС-МВ220                       |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-ОВ.СО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                 | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                         | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
| 11      | Клапан дымовой стеновой предел огнестойкости EI90 сечением 300х300 мм                                     | КПВУ-1К-90-300х300-ДУ-С-МВ220                      |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 12      | Решетка декоративная сечением 300х300 мм                                                                  |                                                    |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 13      | Крепление воздуховодов                                                                                    |                                                    |                                      |                    | кг                | 7,3        |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 14      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 1,0 мм сечением 300х150 мм                                        | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 9,0        |                  |                   |
| 15      | -//- φ160 мм                                                                                              |                                                    |                                      |                    | м                 | 5,0        |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 16      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                   | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тизол"        | м²                | 10,68      |                  |                   |
| 16.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                     | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 7,5        |                  |                   |
| 16.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                   |                                                    |                                      |                    | м²                | 11,75      |                  |                   |
|         | Система ПД1                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вентилятор осевой горизонтальный 2,2 кВт, 2860 об/мин                                                     | VOC 40-2,2х30                                      |                                      | ООО "НЕД"          | шт.               | 1          | 30,2             | δ/з ND21-081276/8 |
| 2       | Щит управления вентилятором                                                                               | АСV-DU-V3                                          |                                      | ООО "НЕД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
|         | Другие изделия                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 3       | Решетка наружная сечением 450х500 мм                                                                      | АРН 450х500                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 2,22             |                   |
| 4       | Клапан противопожарный канальный предел огнестойкости EI90 в морозостойком исполнении сечением 450х500 мм | КПВУ-1К-90-450х500-НЗ-КМС-МВ220                    |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 5       | Клапан дымовой стеновой предел огнестойкости EI90 сечением 450х500 мм                                     | КПВУ-1К-90-450х500-ДУ-С-МВ220                      |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 6       | -//- сечением 500х450 мм                                                                                  | КПВУ-1К-90-500х450-ДУ-С-МВ220                      |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 7       | Решетка декоративная сечением 450х500 мм                                                                  |                                                    |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 8       | -//- сечением 500х450 мм                                                                                  |                                                    |                                      |                    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 9       | Крепление воздуховодов                                                                                    |                                                    |                                      |                    | кг                | 74,2       |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 10      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 1,0 мм сечением 500х450 мм                                        | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 32,0       |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Машф  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-ОВ.СО

Лист

37

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                                                 | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|
| 1       | 2                                                                                                         | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9                 |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 30, EI30 в составе:                                   | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00056/20                     |                                      | ОАО "Тузол"        | м²                | 61,06      |                  |                   |
| 11.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                     | от 17.09.2020                                      |                                      |                    | кг                | 42,7       |                  |                   |
| 11.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                   |                                                    |                                      |                    | м²                | 67,2       |                  |                   |
|         | Система ВД1                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
|         | Оборудование                                                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 1       | Вентилятор радиальный дымоудаления 11,0 кВт, 965 об/мин                                                   | VTR DU 400-100A-11x10 R90                          |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          | 390,0            | δ/з ND21-081276/8 |
| 2       | Комплект резинометаллических виброопор                                                                    | DO-900/1000                                        |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
| 3       | Вставка гибкая                                                                                            | VGKR-T4-1000                                       |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
| 4       | Вставка гибкая                                                                                            | VGPR-T4-1000                                       |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
| 5       | Щит управления вентилятором                                                                               | ACV-DU-V11                                         |                                      | ООО "НВД"          | шт.               | 1          |                  | δ/з ND21-081276/8 |
|         | Другие изделия                                                                                            |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 6       | Решетка наружная сечением 800х600 мм                                                                      | APH 800х600                                        |                                      | ЗАО "Арктика"      | шт.               | 1          | 4,34             |                   |
| 7       | Клапан противопожарный канальный предел огнестойкости EI90 в морозостойком исполнении сечением 800х600 мм | КПВУ-1К-90-800х600-НЗ-КМС-МВ220                    |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 1          |                  |                   |
| 8       | Клапан дымовой канальный предел огнестойкости EI90 сечением 1000х400 мм                                   | КПВУ-1К-90-1000х400-ДУ-К-МВ220                     |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 2          |                  |                   |
| 9       | Решетка декоративная сечением 1000х400 мм                                                                 |                                                    |                                      | ООО "ТБК-Трейд"    | шт.               | 2          |                  |                   |
| 10      | Крепление воздуховодов                                                                                    |                                                    |                                      |                    | кг                | 270,9      |                  |                   |
|         | Воздуховоды                                                                                               |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 11      | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 1,0 мм сечением 800х600 мм                                        | ГОСТ 19904-90*                                     |                                      |                    | м                 | 16,0       |                  |                   |
| 12      | -//- сечением 1000х400 мм                                                                                 |                                                    |                                      |                    | м                 | 27,0       |                  |                   |
|         | Огнезащитное покрытие                                                                                     |                                                    |                                      |                    |                   |            |                  |                   |
| 13      | Огнезащитное покрытие воздуховодов составом ET Vent 60, EI60 в составе:                                   | № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00043/20                     |                                      | ОАО "Тузол"        | м²                | 120,75     |                  |                   |
| 13.1    | - клеевая строительная смесь "Плазас"                                                                     | от 25.08.2020                                      |                                      |                    | кг                | 120,75     |                  |                   |
| 13.2    | - материал огнезащитный рулонный МБОР-5Ф фольгированный                                                   |                                                    |                                      |                    | м²                | 132,83     |                  |                   |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
| 2    | -        | Зам. | 179-22 | Маст  | 08.22 |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маст  | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                    | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель   | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2                                                            | 3                                                  | 4                                    | 5                    | 6                 | 7          | 8                | 9          |
|         | Система BE1                                                  |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
|         | Другие изделия                                               |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 1       | Дефлектор Ø125                                               | ДТ-125-Н                                           | серия 5.904-51                       | НЭМЗ "Тайра"         | шт.               | 1          | 1,1              |            |
| 2       | Решетка защитная Ø125 мм                                     | БСК 125                                            | ГОСТ 32548-2013                      | ЗАО "Арктика"        | шт.               | 1          | 0,11             |            |
| 3       | Крепление воздуховодов                                       |                                                    |                                      |                      | кг                | 1,2        |                  |            |
|         | Воздуховоды                                                  |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 4       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм Ø125 мм       |                                                    | ГОСТ 19904-90*                       |                      | м                 | 5,0        |                  |            |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 5       | Теплоизоляция рулонная из вспененного синтетического каучука | Energoflex® Vent 10/1,0-20                         |                                      | ООО "РО/С Изомаркет" | м²                | 2,28       |                  |            |
|         | Energoflex® Vent толщ. 10 мм                                 |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
|         | Система BE2                                                  |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
|         | Другие изделия                                               |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 1       | Дефлектор Ø125                                               | ДТ-125-Н                                           | серия 5.904-51                       | НЭМЗ "Тайра"         | шт.               | 1          | 1,1              |            |
| 2       | Решетка защитная Ø125 мм                                     | БСК 125                                            | ГОСТ 32548-2013                      | ЗАО "Арктика"        | шт.               | 1          | 0,11             |            |
| 3       | Крепление воздуховодов                                       |                                                    |                                      |                      | кг                | 0,6        |                  |            |
|         | Воздуховоды                                                  |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 4       | Воздуховод из оцинкованной стали, толщ. 0,5 мм Ø125 мм       |                                                    | ГОСТ 19904-90*                       |                      | м                 | 2,5        |                  |            |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 5       | Теплоизоляция рулонная из вспененного синтетического каучука | Energoflex® Vent 10/1,0-20                         |                                      | ООО "РО/С Изомаркет" | м²                | 1,14       |                  |            |
|         | Energoflex® Vent толщ. 10 мм                                 |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
|         | Система BE3                                                  |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
|         | Другие изделия                                               |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |            |
| 1       | Дефлектор Ø160                                               | ДТ-160-Н                                           | серия 5.904-51                       | НЭМЗ "Тайра"         | шт.               | 1          | 1,7              |            |
| 2       | Решетка защитная Ø160 мм                                     | БСК 160                                            | ГОСТ 32548-2013                      | ЗАО "Арктика"        | шт.               | 1          | 0,14             |            |
| 3       | Крепление воздуховодов                                       |                                                    |                                      |                      | кг                | 0,6        |                  |            |

|      |          |      |        |       |       |
|------|----------|------|--------|-------|-------|
|      |          |      |        |       |       |
| 1    | -        | Зам. | 118-22 | Маш   | 05.22 |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |

2021.138180-OB.CO



Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                              | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель   | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания   |
|---------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------------|--------------|
| 1       | 2                                                                      | 3                                                  | 4                                    | 5                    | 6                 | 7          | 8                | 9            |
|         | Кондиционирование                                                      |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |              |
|         | Оборудование                                                           |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |              |
| 1       | Мультизональная сплит-система настенного типа в составе:               |                                                    |                                      | Samsung              | комп.             | 3          |                  | существующая |
| 1.1     | - наружный блок                                                        | MH26ZC2X                                           |                                      |                      | шт.               | 1          | 55,0             |              |
| 1.2     | - внутренний блок (Qx=2,05 кВт, Qt=1,90 кВт)                           | MH26ZC2-07/SER                                     |                                      |                      | шт.               | 2          | 9,5              |              |
| 1.3     | - внутренний блок (Qx=3,51 кВт, Qt=3,80 кВт)                           | MH26ZC2-12/SER                                     |                                      |                      | шт.               | 1          | 9,5              |              |
| 2       | Сплит-система настенного типа (Qx=2,198 кВт, Qt=2,637 кВт)             | ZACS-07HS/N1                                       |                                      | Zanussi              | комп.             | 9          | 7,5/22,0         | существующая |
| 3       | Сплит-система настенного типа (Qx=3,5 кВт, Qt=4,0 кВт)                 | SH12ZWHDX                                          |                                      | Samsung              | комп.             | 1          | 8,0/26,0         | существующая |
| 4       | Сплит-система настенного типа (Qx=3,2 кВт, Qt=3,2 кВт)                 | BSAG-12HN1_20Y                                     |                                      | Ballu                | комп.             | 21         | 8,0/26,0         |              |
| 5       | Сплит-система настенного типа (Qx=2,1 кВт, Qt=2,2 кВт)                 | BSAG-07HN1_20Y                                     |                                      | Ballu                | комп.             | 4          | 7,0/22,0         |              |
|         | Другие изделия                                                         |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |              |
| 6       | Кронштейн крепления наружного блока 450x450                            |                                                    |                                      |                      | компл.            | 37         |                  |              |
|         | Трубопроводы                                                           |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |              |
| 7       | Труба медная 1/4" (φ6,35)                                              |                                                    |                                      |                      | м                 | 280,0      |                  |              |
| 8       | -//- 3/8" (φ9,53)                                                      |                                                    |                                      |                      | м                 | 124,0      |                  |              |
| 9       | -//- 1/2" (12,7)                                                       |                                                    |                                      |                      | м                 | 156,0      |                  |              |
| 10      | Труба ПВХ φ16                                                          |                                                    |                                      |                      | м                 | 125,0      |                  |              |
|         | Теплоизоляционные конструкции                                          |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |              |
| 11      | Теплоизоляционные трубки из полиэтиленовой пены Energoflex® Black Star |                                                    |                                      | ООО "РО/С Изомаркет" | м                 | 280,0      |                  |              |
|         | δ=6 мм, 6/6-2                                                          |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |              |
| 12      | -//- 10/6-2                                                            |                                                    |                                      |                      | м                 | 124,0      |                  |              |
| 13      | -//- 12/6-2                                                            |                                                    |                                      |                      | м                 | 156,0      |                  |              |
|         | Тепловые завесы                                                        |                                                    |                                      |                      |                   |            |                  |              |
| 1       | Завеса тепловая электрическая мощностью 6 кВт                          | КЭВ-6П2021Е                                        |                                      |                      | шт.               | 2          | 23,0             |              |
| 2       | Концевой выключатель                                                   | ВП-15К21                                           |                                      |                      | шт.               | 2          |                  |              |