



**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

Автоматизация комплексная

Основной комплект рабочих чертежей

2021.138180-AK

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	120-22		05.22

**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

Автоматизация комплексная

Основной комплект рабочих чертежей

2021.138180-AK

Главный инженер проекта



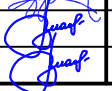
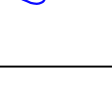
И.В. Власенко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	120-22		05.22

Разрешение	Обозначение	2021.138180-АК
120-22	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-АК</u> В ведомость рабочих чертежей в графе "Примечание" внесены сведения об изменениях, вносимых в рабочие чертежи	4	Письмо №00210-22/Г72-0010814/38-04 от 29.04.2022 г. ГАУ ТО «УГПЭД»
	3	<u>2021.138180-АК.СО</u> Откорректирована комплектация шкафа для монтажа средств пожарной автоматики	4	

Согласовано		
Н. контр		

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

Формат

А4 М1:100

Согласовано

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам	Изм.1 (Зам.)
2	Приточная система П1. Схема автоматизации функциональная	
3	Приточная система П1. Схема соединений и подключений внешних проводок	
4	Приточная система П2. Схема автоматизации функциональная	
5	Приточная система П2. Схема соединений и подключений внешних проводок	
6	Приточная система П3. Схема автоматизации функциональная	
7	Приточная система П3. Схема соединений и подключений внешних проводок	
8	Схема автоматизации систем противодымной вентиляции	
9	Схема внешних соединений и подключений (начало)	
10	Схема внешних соединений и подключений (окончание)	
11	План расположения оборудования и проводок в подвале	
12	План расположения оборудования и проводок на 1 этаже спального корпуса	
13	План расположения оборудования и проводок на 1 этаже столовой	
14	План расположения оборудования и проводок на 2 этаже	
15	План расположения оборудования и проводок на чердаке	
16..24	Кабельный журнал	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
СП 77.13330.2016	Системы автоматизации	
PM14-177-05	Руководящий материал. Инструкция по монтажу электрических проводок систем автоматизации	
СТО 51246464-011-2015	Системы автоматизации технологических процессов.	
	Устройство сетей заземления	
	Прилагаемые документы	
2021.138180-АК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1 (Зам.)

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование по объекту: «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», расположенного по адресу: Тюменская область, Тюменский район, 27 километр Ялutorовского тракта, строение 9, в соответствии с нормативными документами:
- СП 76.13330.2016 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;
 - СП 77.13330.2016 Системы автоматизации.
2. Проектом предусмотрены следующие технические решения:
- автоматизация проектируемых систем общеобменной вентиляции;
 - автоматизация проектируемых систем противодымной вентиляции;
 - автоматизация проектируемых систем пожарного водопровода.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить в соответствии с требованиями СП 77.13330.2016 Системы автоматизации.
5. Заземление (зануление) приборов, клеммных коробок, стоек, рамы, коробов (лотков), брони и экранов кабелей, защитных металлических конструкций для прокладки кабелей, металлорукавов выполнить в соответствии с требованиями РМ14-11-95 "Заземление электрических сетей автоматики и управления", РМ14-177-05 "Инструкция по монтажу электропроводок систем автоматизации", СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства, ПУЭ "Правила устройства электроустановок".
6. Места установки приборов, датчиков, клеммных коробок, трассы прокладки электрических сетей уточнить при монтаже.
7. Электрические сети КИПиА проложить кабелями исполнения нг(А)-LS в подвале, сети пожарной автоматики нг(А)-FRLSLTx.
- Электрические сети проложить:
- в гибких трубах ПВХ по стенам и потолку, на опусах к оборудованию, с креплением при помощи клипс к строительным конструкциям;
 - в пластиковых коробах с крышками.

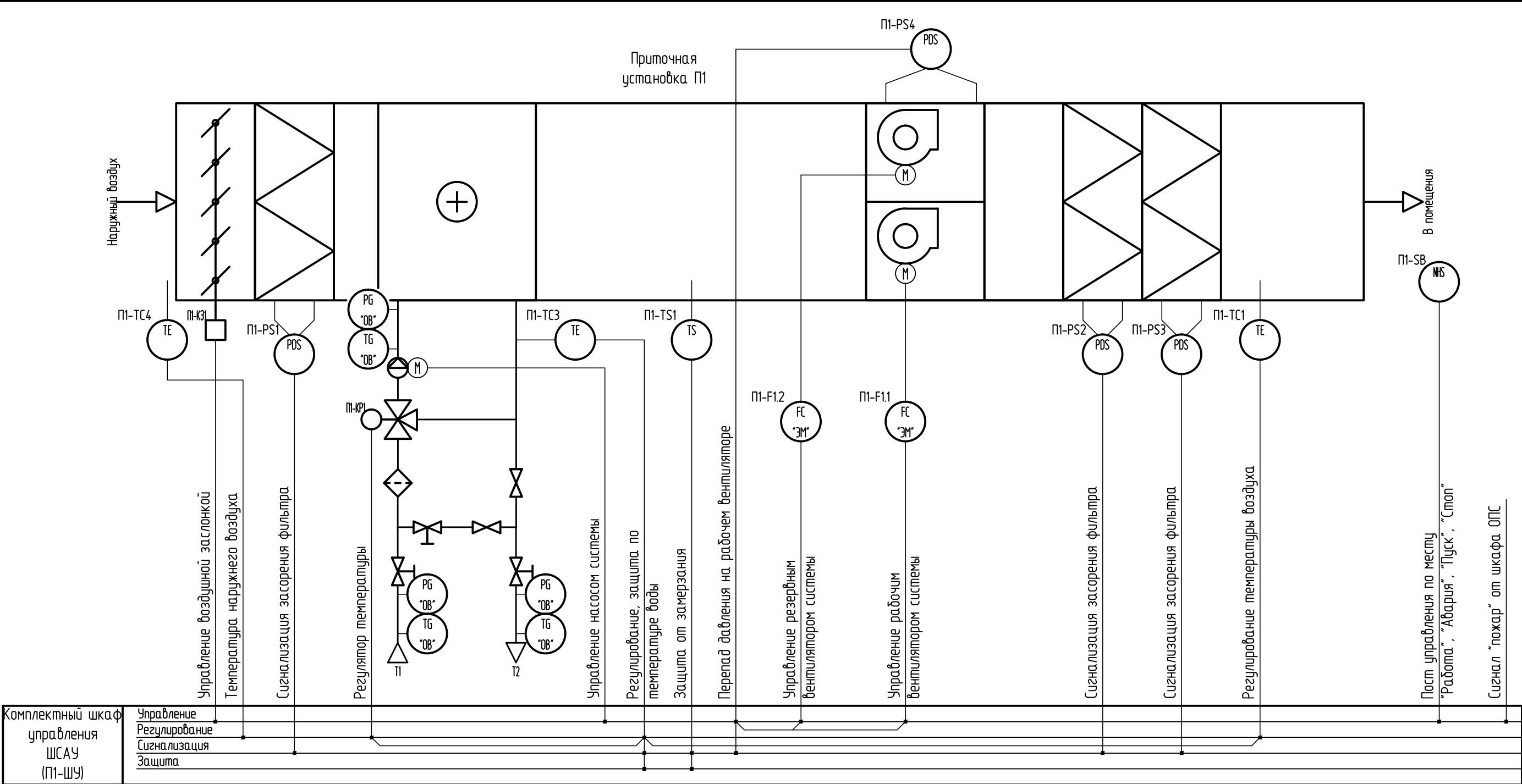
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта (Власенко И.В.)

						2021.138180-АК
1	-	Зам.	120-22	05.21		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	
Разраб.		Зубарев			09.21	Спальный корпус
						Р 1 24
Н.контр.		Мельникова		09.21		Общие данные по рабочим чертежам
						ООО ПК "НГС"



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

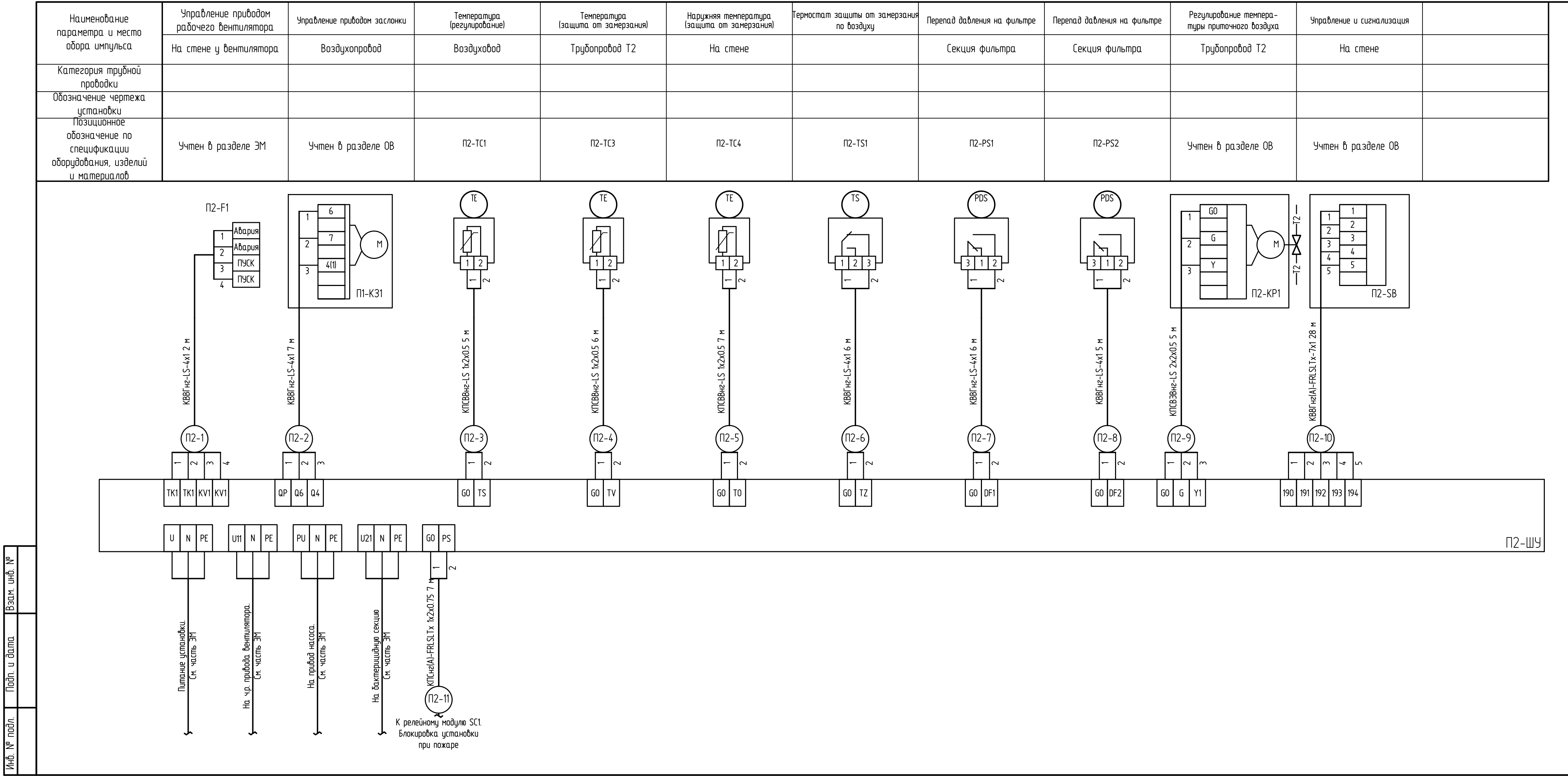


Блок управления П1-ШУ поставляется комплектно с установкой П1

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	2	
						Приточная система П1. Схема автоматизации функциональная		ООО ПК "НПС"	
Н.контр.		Мельникова			09.21				

Формат

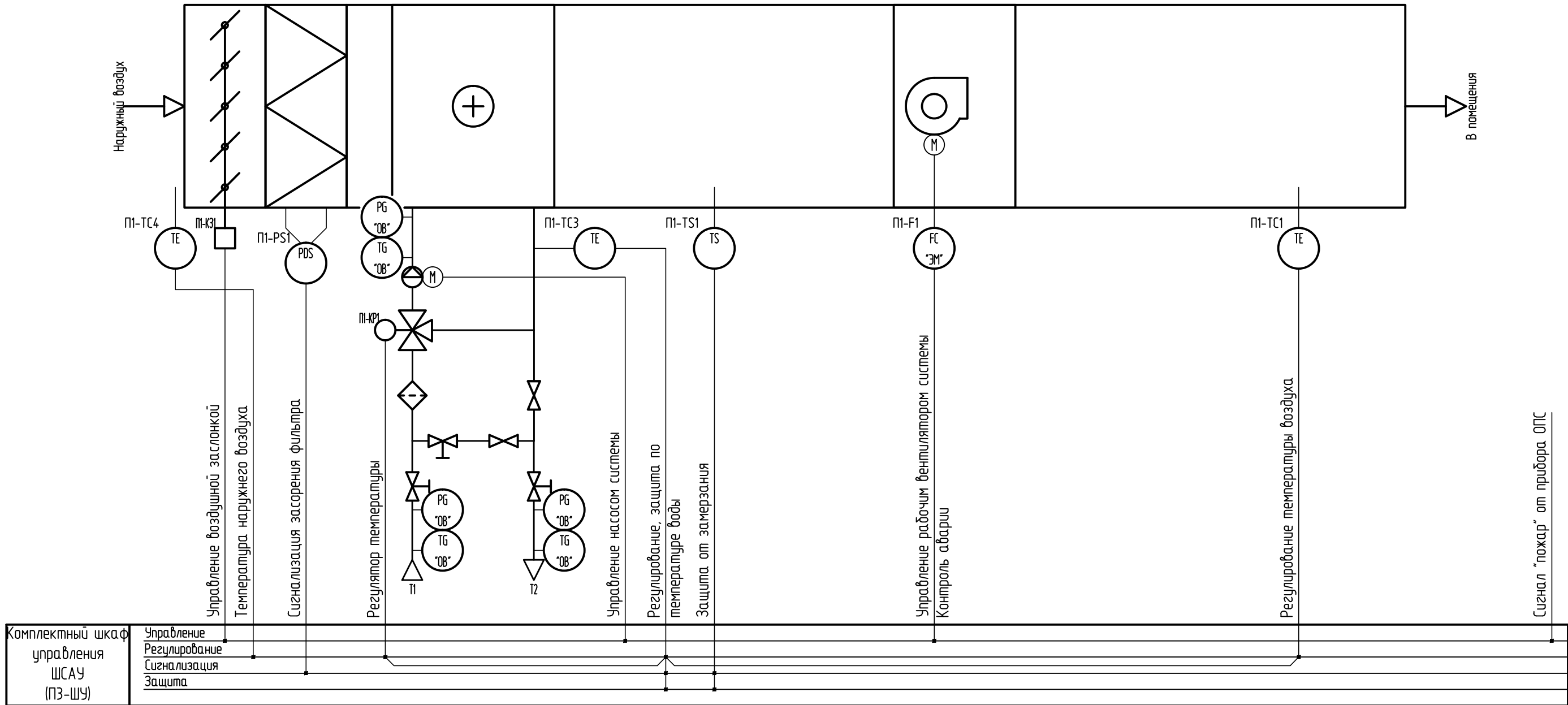
А3



Перечень элементов			
Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
П2-ШУ	Блок управления приточной установки ACW UV-1R0	1	
П2-PS12,	Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	2	
П2-ТС1	Датчик температуры канальный ARK-3	1	
П2-ТС3	Датчик температуры воды погружной WTP-3	1	
П2-ТС4	Датчик наружной температуры ARN-3	1	
П2-F1	Комплект частотного преобразователя VL-A-0,75/230 (0,75 кВт, 4,2 А, 230 В)	1	
П2-К31	Привод воздушной заслонки PAF 02/230.D	1	
П2-TS1	Термостат КР ТЕСА 3F (060L128366) 3 м	1	

						2021.138180-АК			
						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 «Винзелинский психоневрологический интернат»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зубарев		Зубарев	09.21		Р	5	
						Приточная система П2. Схема соединений и подключений бнешних проводок		ООО ПК "НИС"	
Н.контр.		Мельникова		Мельникова	09.21				

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

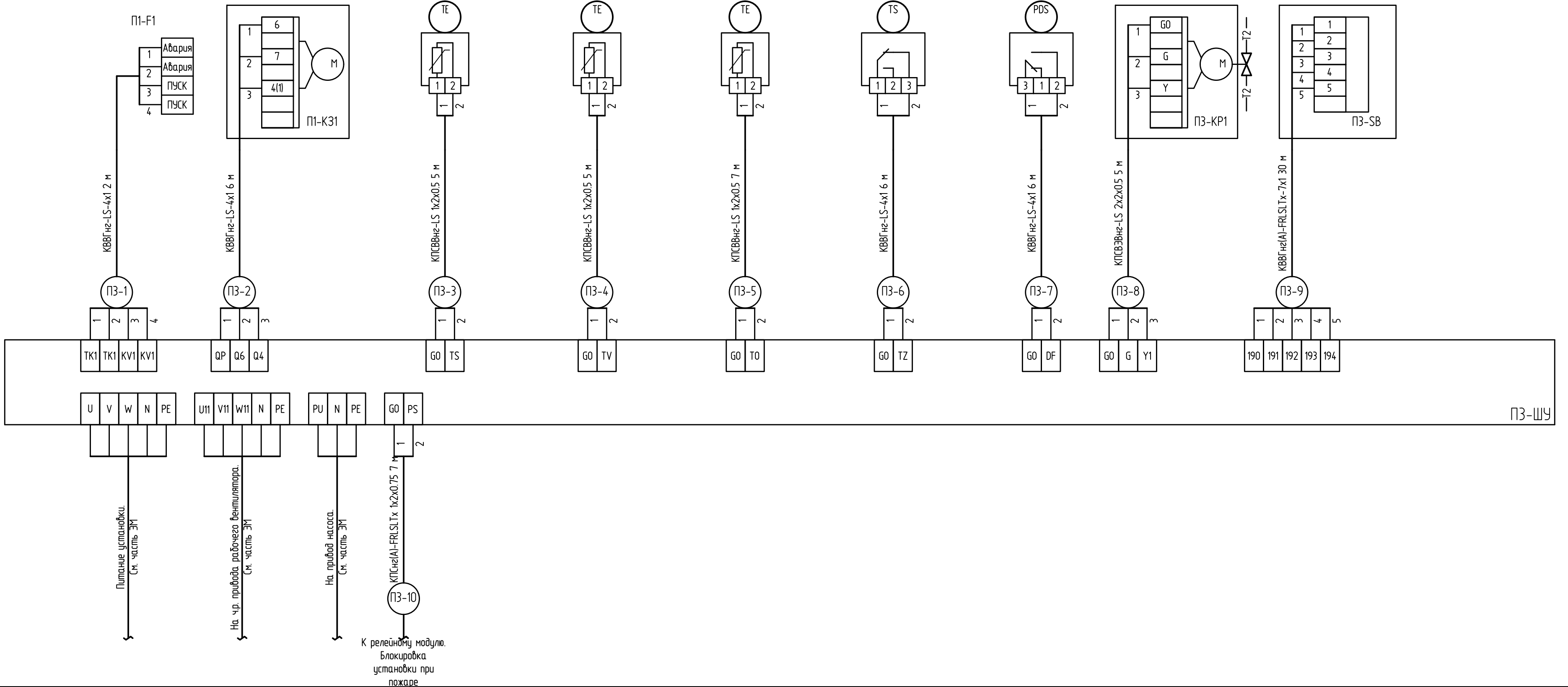


Шкаф управления ПЗ-ШУ поставляется комплектно с установкой ПЗ
Для установок П4..П6 схема выполняется аналогично, с заменой индекса ПЗ- на П4..П6- соответственно.

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	6	
Н.контр.		Мельникова			09.21	Приточная система ПЗ. Схема автоматизации функциональная		ООО ПК "НГС"	



Наименование параметра и место обора импульса	Управление приводом рабочего вентилятора	Управление приводом заслонки	Температура приточного воздуха (регулирование)	Температура (защита от замерзания)	Наружная температура (защита от замерзания)	Термостат защиты от замерзания по воздуху	Перепад давления на фильтре	Регулирование температуры приточного воздуха (нагрев)	Управление и сигнализация	
	На стене у вентилятора	Воздухопровод	Воздуховод	Трубопровод Т2	На стене		Секция фильтра	Трубопровод Т2	На стене	
Категория трубной проводки										
Обозначение чертежа установки										
Позиционное обозначение по спецификации оборудования, изделий и материалов	Учтен в разделе ЭМ	Учтен в разделе ОВ	ПЗ-ТС1	ПЗ-ТС3	ПЗ-ТС4	ПЗ-ТС1	ПЗ-ПС1	Учтен в разделе ОВ	Учтен в разделе ОВ	

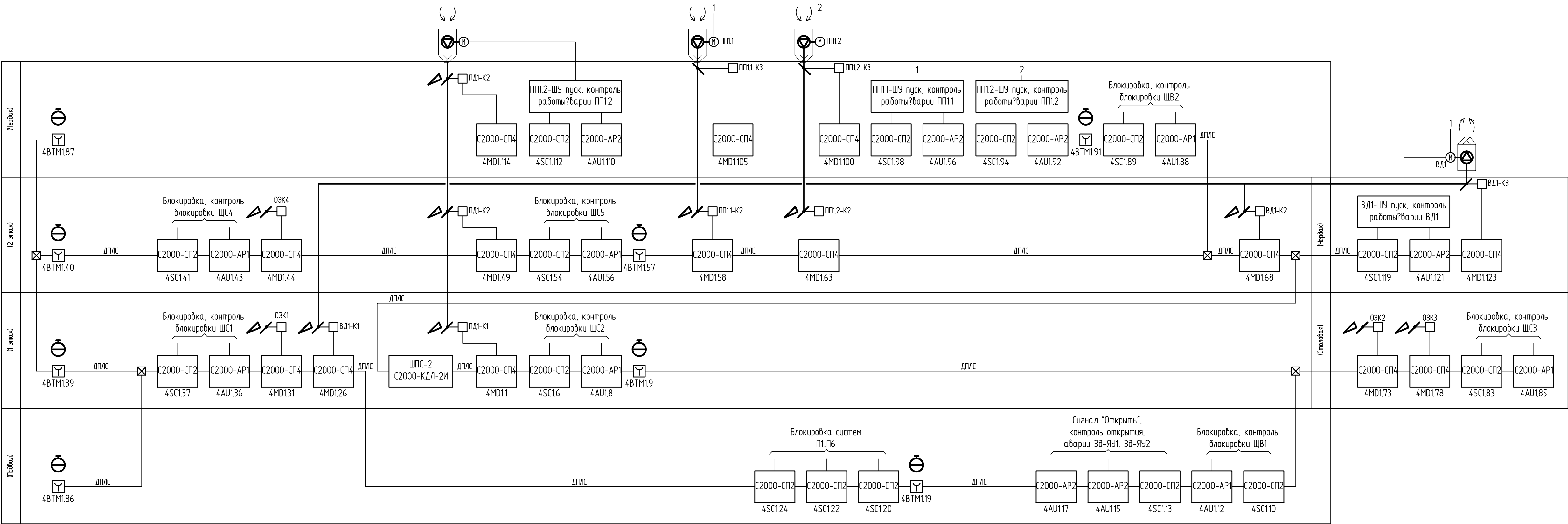


Перечень элементов			
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-ШУ	Блок управления приточной установки ACW UV-1R0	1	
-PS1	Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1	
-TC1	Датчик температуры канальный ARK-3	1	
-TC3	Датчик температуры воды погружной WTP-3	1	
-TC4	Датчик наружной температуры ARN-3	1	
-F1	Комплект частотного преобразователя VL-A-0,75/230 (0,75 кВт, 4,2 А, 230 В)	1	
-K31	Привод воздушной заслонки PAF 02/230.D	1	
-KP1	Привод клапана регулирующего	1	
-TS1	Термостат KP TECA 3F (060L128366) 3 м	1	

установок П4.П6 схема выполняется аналогично, с заменой индекса ПЗ- на П4.П6- соответственно.

						2021.138180-АК
						Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальныи корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) /лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзлинский психоневрологический интернат»
М.	Кул. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
раб.	Зубарев			09.21	Спальный корпус	Стация P
						Лист 7
						Листов
нтр.	Мельникова			09.21	Приточная система ПЗ. Схема соединений и подключений внешних проводов	 ООО ПК "НФС"

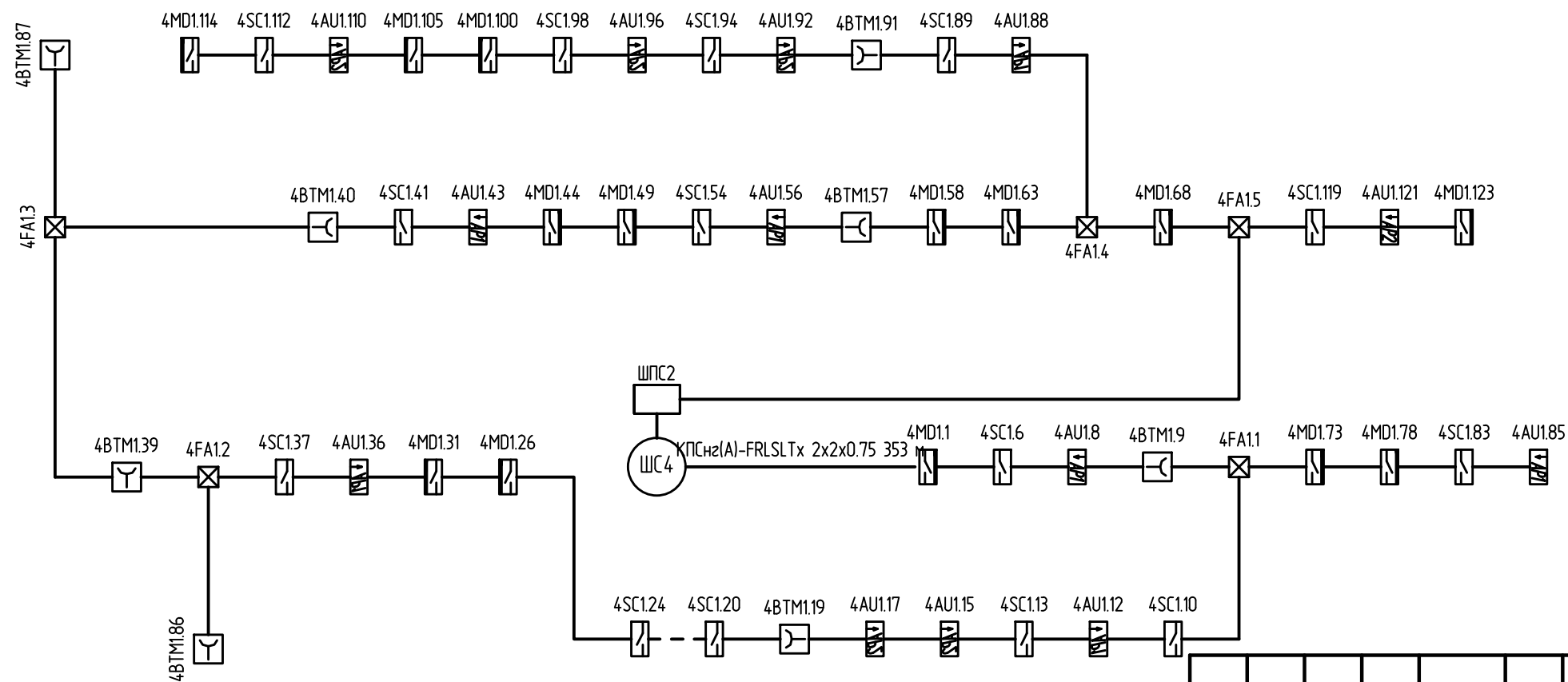
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						2021.138180-АК
						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 психофизиологический интернат»
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спальный корпус
Разраб.	Зубарев				09.21	Р
						8
Исполн.	Мельникова				09.21	Схема автоматизации систем противопожарной вентиляции
						ООО ПК "НГС"
						Формат А3х3

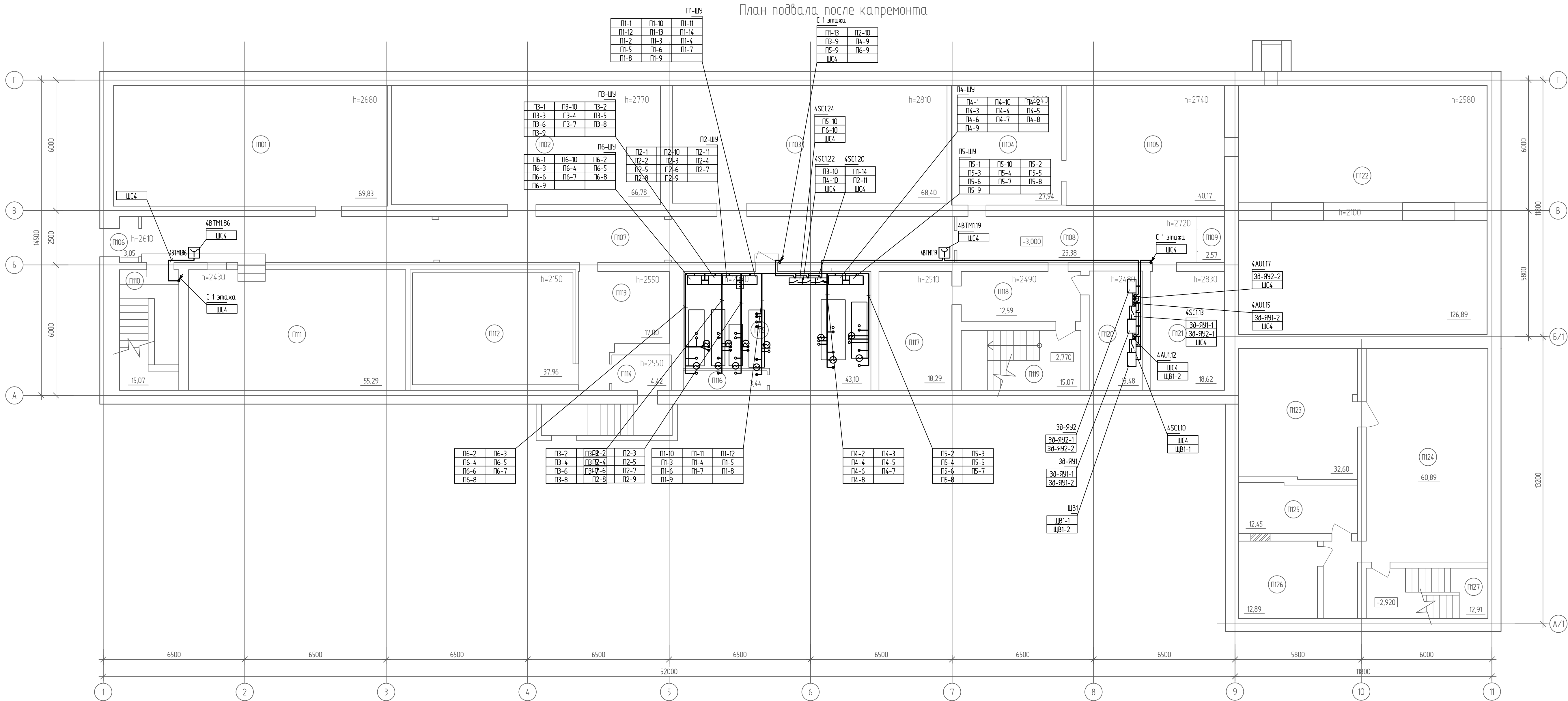
№ п/п	Наименование оборудования	Ток потребления, мА				
		Деж.режим	Треб.режим	Кол-во	Деж.режим	Треб.режим
	С2000-КДЛ	80	80	1	80	80
	УДП 513-ЗАМ	0,5	0,5	8	4	4
	С2000СП2	1	1	15	15	15
	С2000СП4	1,5	1,5	14	21	21
	Бриз	0,5	0,5	5	3	3
	С2000-АР1	1	1	7	7	7
	С2000-АР2	1	1	6	6	6
				Итого:	136	136
GB1: Минимальная емкость АКБ = $(I_{\text{деж}} \cdot t_{\text{деж}} + I_{\text{треб}} \cdot t_{\text{треб}}) \cdot K_{\text{зан}} =$ $(0.136 \cdot 1(4. \text{ в тревожном режиме}) + 0.136 \cdot 24(24ч. \text{ в дежурном режиме})) \cdot 1.25 = 4,25 \text{Ач}$ при емкости АКБ 17Ач						
Емкость АКБ соответствует требованиям времени работы системы.						

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
ШПС2	Шкаф пожарной сигнализации ШПС	1	
4ВТМ1.хх	Извещатель пожарный ручной адресный УДП 513-ЗАМ	8	
4SC1.хх	Исполнительный релейный блок С2000-СП2	15	
4MD1.хх	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220	14	
4AU1.хх	Адресный расширитель С2000-АР1 Исп.02	7	
4AU1.хх	Адресный расширитель С2000-АР2 Исп.02	6	
4FA1.х	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	5	



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

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	9	
Н.контр.		Мельникова			09.21	Схема внешних соединений и подключений (начало)		ООО ПК "НПС"	



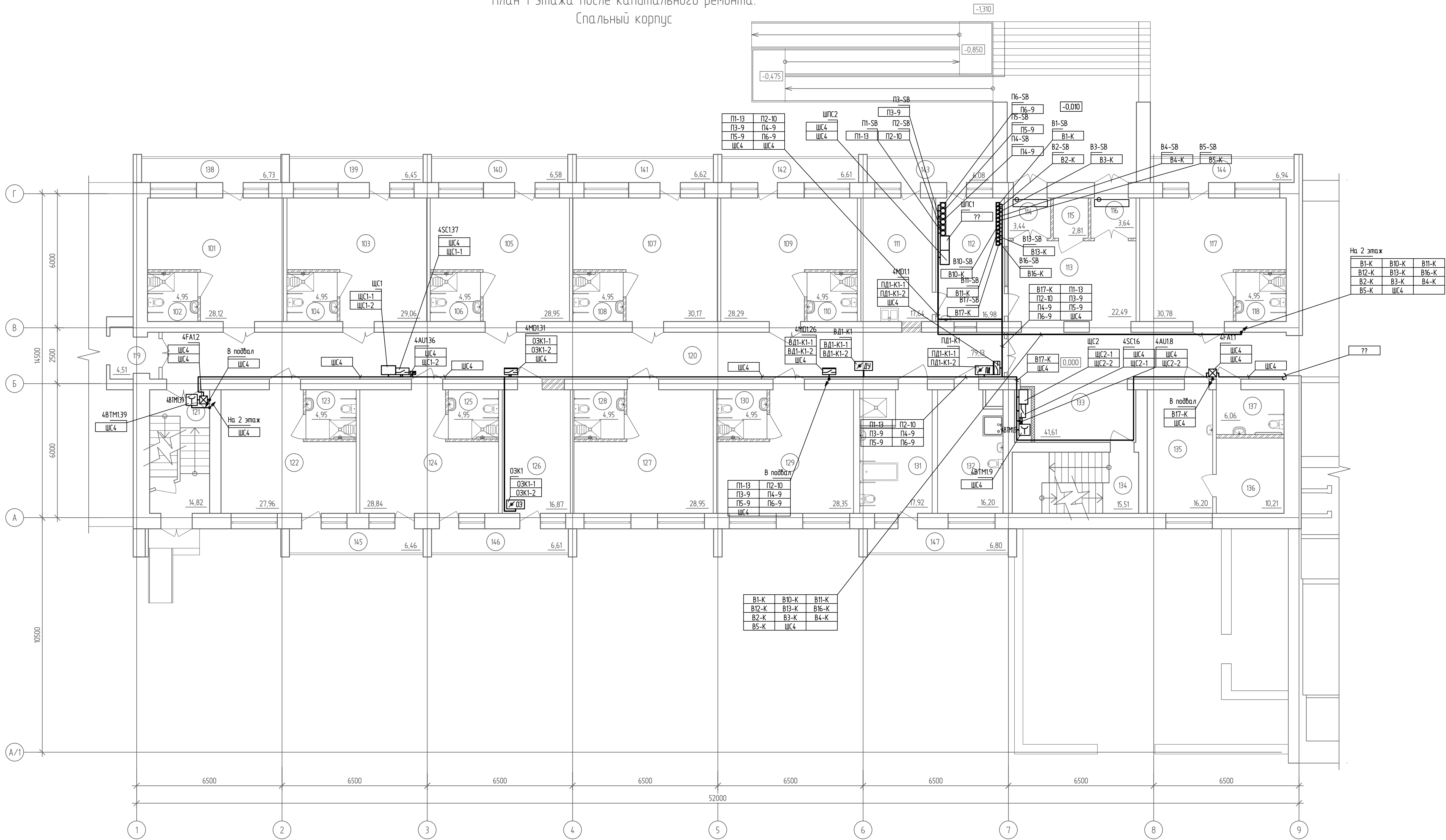
Экспликация помещений подвала (начало)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
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 помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
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	

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), 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 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), 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 помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
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 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-АК					
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.	Кад. и.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Зубарев				09.21
Спальный корпус				Р	12
Н.контр.	Мельникова				09.21
План расположения оборудования и проводов на 1 этаже спального корпуса				000 ПК "НГС"	
				Формат	A1

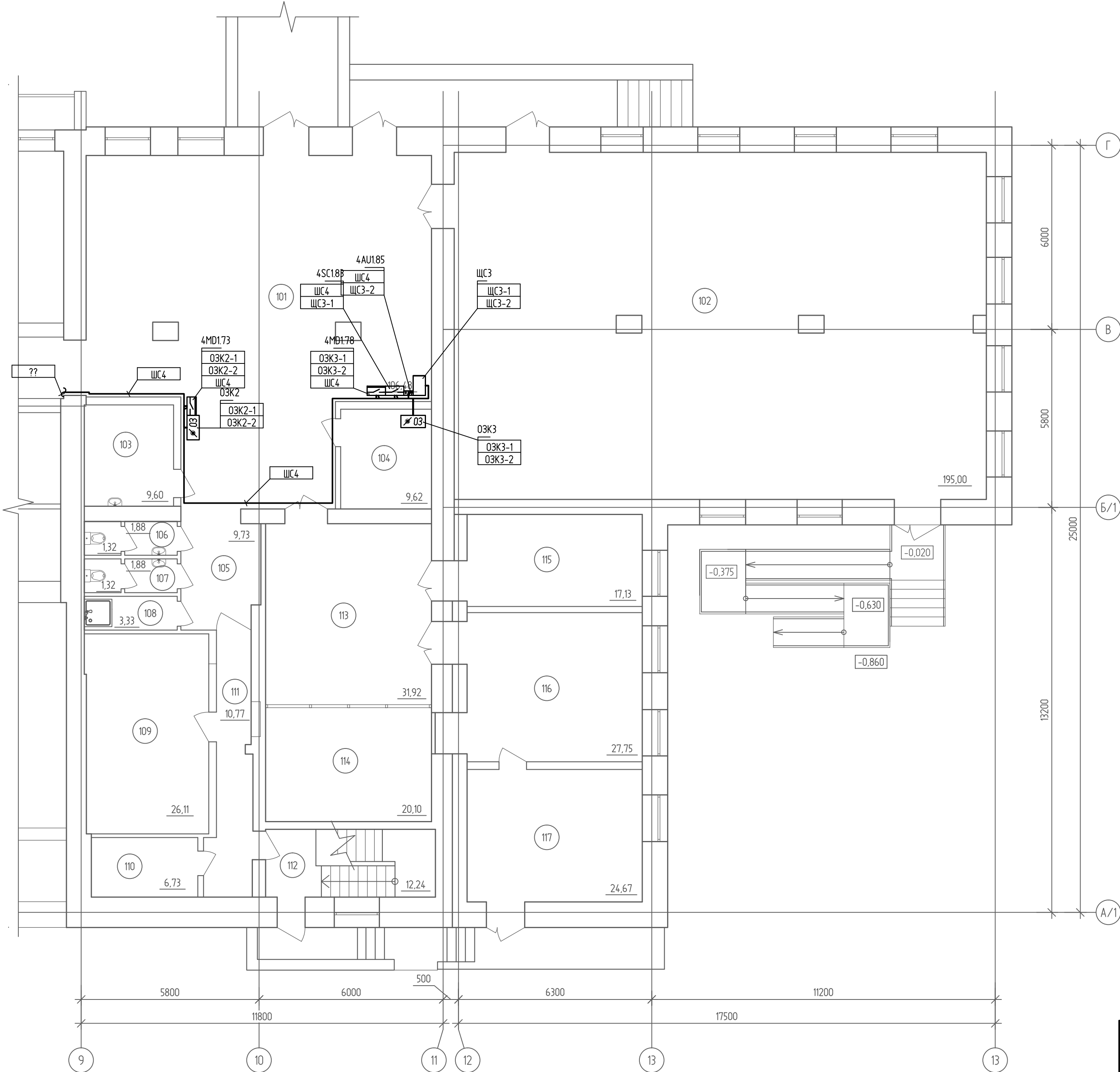
План 1 этажа после капитального ремонта.
Столовая

Экспликация помещений 1-ого этажа.
Столовая

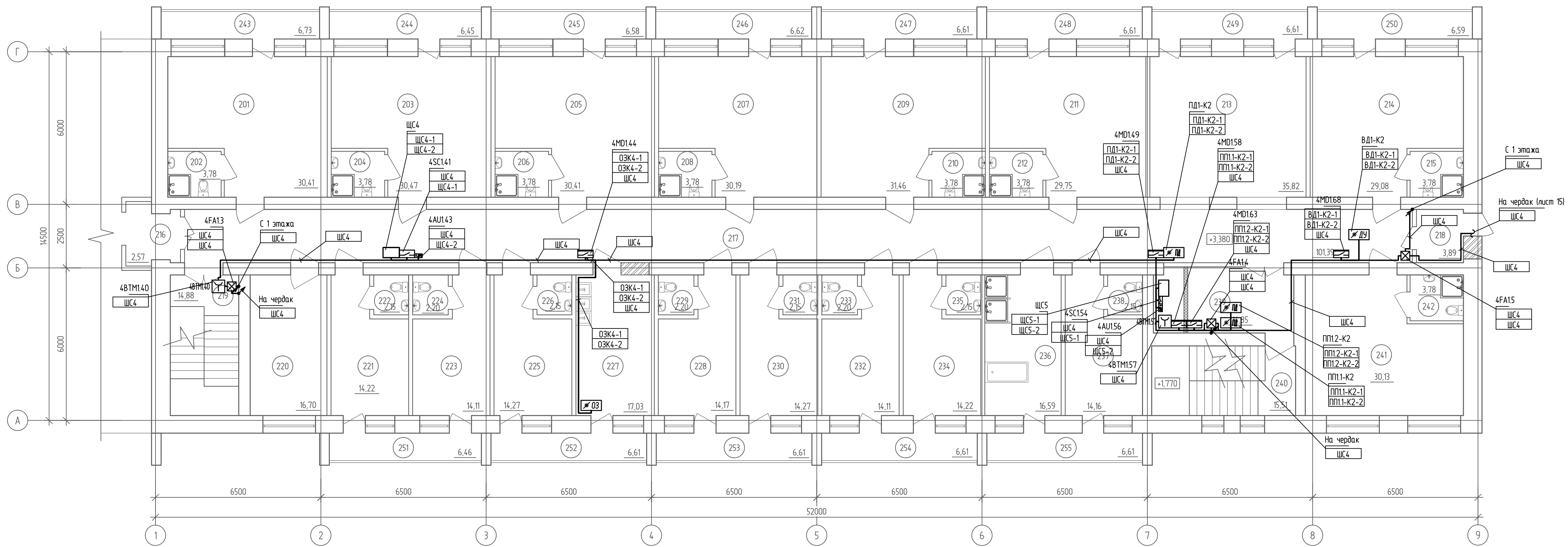
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195,0	
103	Кухня-раздаточная	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	9,73	
106	Уборная для персонала (женская)	3,2	
107	Уборная для персонала (мужская)	3,2	
108	Душевая для персонала	3,33	
109	Кладовая вещей 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.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Зубарев				09.21
Н.контр.	Мельникова				09.21

2021.138180-АК					
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.	Зубарев				09.21
Н.контр.	Мельникова				09.21
Спальный корпус				Р	13
План расположения оборудования и проводок на 1 этаже столовой				000 ПК "НГС"	



План 2 этажа после капитального ремонта.
Спальный корпус



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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
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	Холл	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)

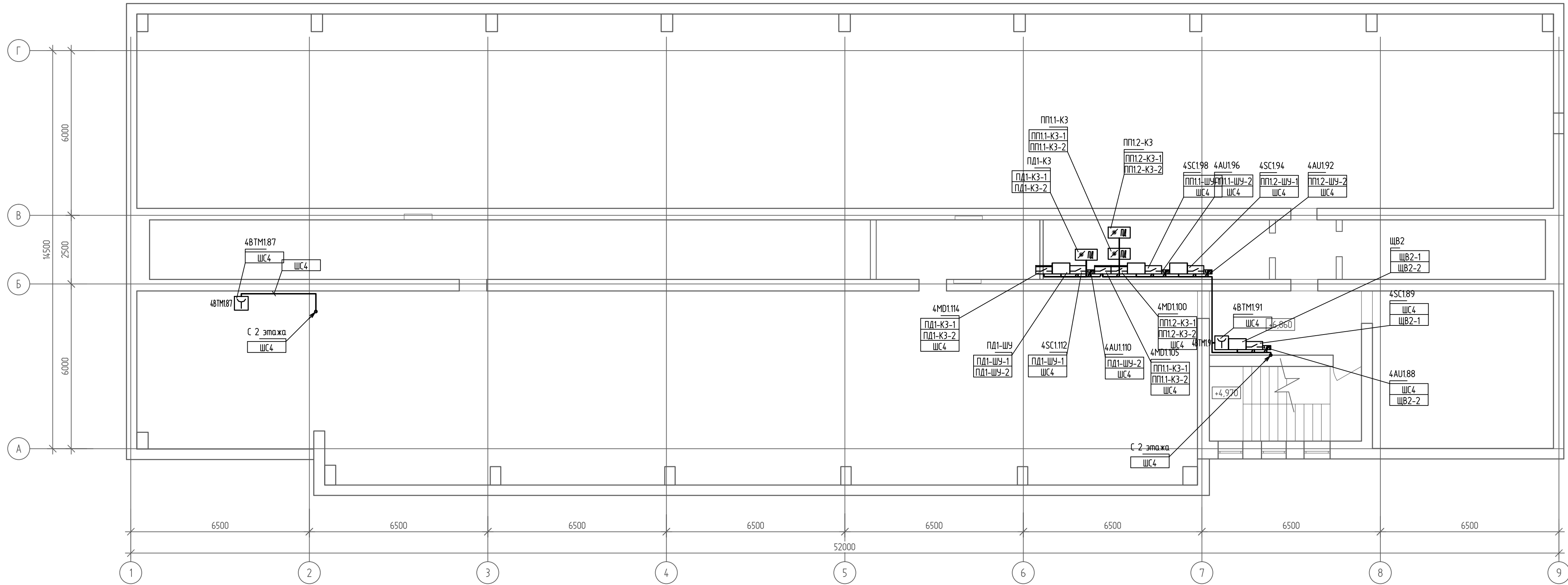
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
221	Спальная комната на 1-го проживающего	14,22	
222	Уборная при палате	2,15	
223	Спальная комната на 1-го проживающего	14,11	
224	Уборная при палате	2,2	
225	Спальная комната на 1-го проживающего	14,27	
226	Уборная при палате	2,15	
227	Буфетная	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)

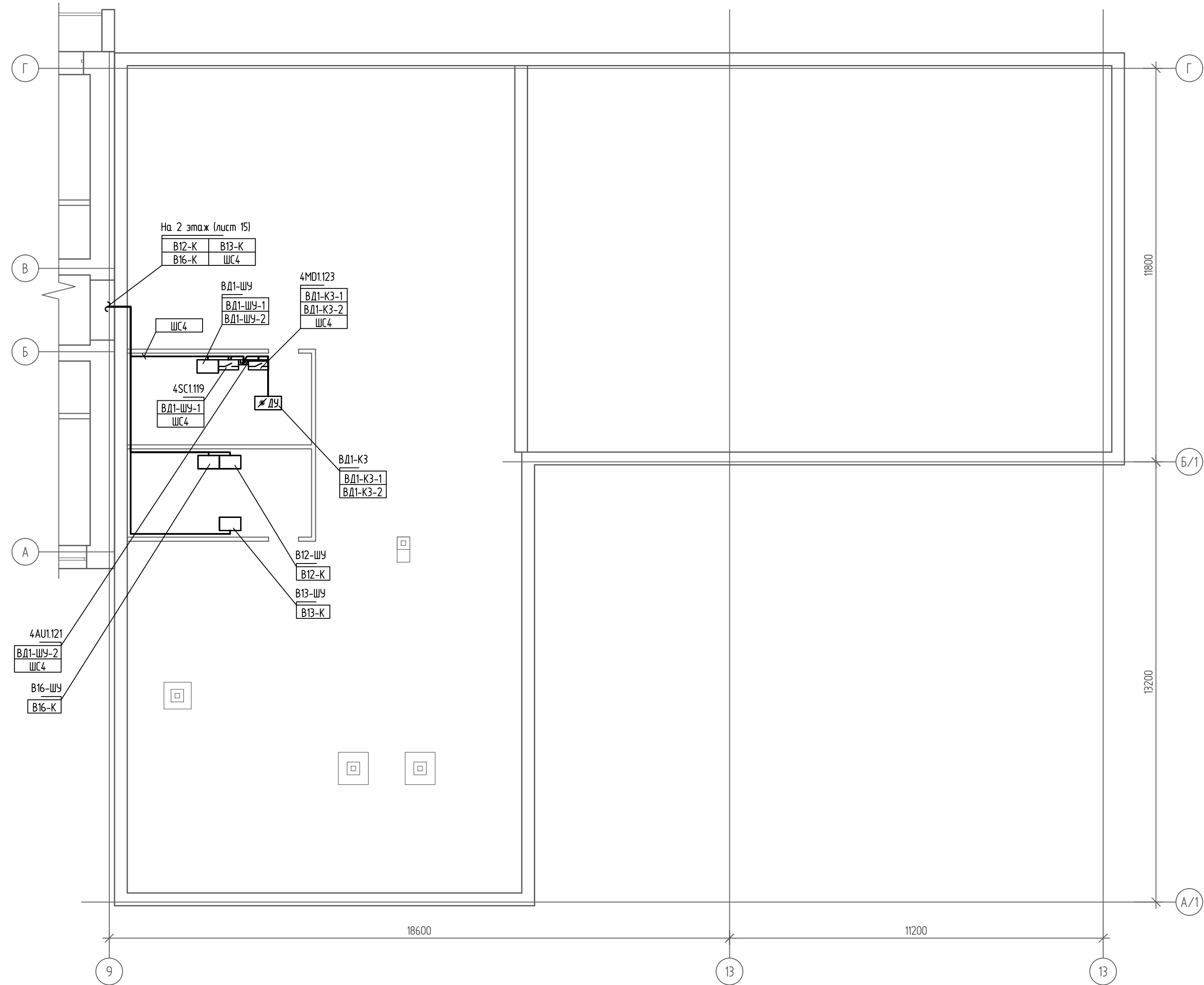
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
241	Спальная комната на 4-х проживающих	30,13	
242	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	3,78	
243	Лоджия	6,73	
244	Лоджия	6,45	
245	Лоджия	6,58	
246	Лоджия	6,62	
247	Лоджия	6,61	
248	Лоджия	6,61	
249	Лоджия	6,61	
250	Лоджия	6,59	
251	Лоджия	6,61	
252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

									2021138180-AK
									Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест тип. IV в комплексе: спальный корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН по «визуализации психоэмоционального интерьера»
Изм.	Кал. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Зубарев		[подпись]	09.21	Спальный корпус			Склад Лист Листов P 14
Нкомтр.		Мельникова		[подпись]	09.21	План расположения оборудования и проводок на 2 этаже спального корпуса			 ООО ПК "ЧГ"

План чердака после капремонта.
Спальный корпус.



План чердака после капремонта.
Столовая



						2021.138180-АК		
						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 «Винзавинский психоневрологический интернат»		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спальный корпус	Р	Лист
Разраб.		Зубарев	09.21				15	
Исполн.		Мельникова	09.21			План расположения оборудования и проводов на чердаке		
						ООО ПК "НГС"		
						Формат А1		

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубу			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
ВД1-К1-1	4MD1.26	ВД1-К1					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.75			
ВД1-К1-2	4MD1.26	ВД1-К1					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
ВД1-К2-1	4MD1.68	ВД1-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.75			
ВД1-К2-2	4MD1.68	ВД1-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
ВД1-К3-1	4MD1.123	ВД1-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.75			
ВД1-К3-2	4MD1.123	ВД1-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
ВД1-ШУ-1	4SC1.119	ВД1-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							1х2х0.75			
ВД1-ШУ-2	4AU1.121	ВД1-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
Зд-ЯУ1-1	4SC1.13	Зд-ЯУ1					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							1х2х0.75			
Зд-ЯУ1-2	4AU1.15	Зд-ЯУ1					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
Зд-ЯУ2-1	4SC1.13	Зд-ЯУ2					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							1х2х0.75			

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	16	
						Кабельный журнал (начало)		ООО ПК "НГС"	
Н.контр.		Мельникова			09.21			Формат	А3

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубу			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
Зд-ЯУ2-2	4AU1.17	Зд-ЯУ2					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
03К1-1	4MD1.31	03К1					КПСнз(А)-FRLSLTx	10		
							2х2х0.75			
03К1-2	4MD1.31	03К1					КПСнз(А)-FRLSLTx	10		
							2х2х0.35			
03К2-1	4MD1.73	03К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.75			
03К2-2	4MD1.73	03К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
03К3-1	4MD1.78	03К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2х2х0.75			
03К3-2	4MD1.78	03К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2х2х0.35			
03К4-1	4MD1.44	03К4					КПСнз(А)-FRLSLTx	11		
							2х2х0.75			
03К4-2	4MD1.44	03К4					КПСнз(А)-FRLSLTx	11		
							2х2х0.35			
П1-1	П1-ШУ	П1-F1.1					КВВГнз-LS-4х1	1		
П1-2	П1-ШУ	П1-F1.2					КВВГнз-LS-4х1	2		
П1-3	П1-ШУ	П1-K31					КВВГнз-LS-4х1	7		
П1-4	П1-ШУ	П1-ТС1					КПСВВнз-LS 1х2х0.5	4		

							2021.138180-АК			
							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.		Зубарев			09.21			Р	17	
							Кабельный журнал (продолжение)	ООО ПК "НПС"		
Н.контр.		Мельникова			09.21					

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубу			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
П1-5	П1-ШУ	П1-ТС3					КПСВВнг-LS 1x2x0.5	6		
П1-6	П1-ШУ	П1-ТС4					КПСВВнг-LS 1x2x0.5	7		
П1-7	П1-ШУ	П1-TS1					КВВГнг-LS-4x1	6		
П1-8	П1-ШУ	П1-PS1					КВВГнг-LS-4x1	6		
П1-9	П1-ШУ	П1-PS2					КВВГнг-LS-4x1	4		
П1-10	П1-ШУ	П1-PS3					КВВГнг-LS-4x1	4		
П1-11	П1-ШУ	П1-PS4					КВВГнг-LS-4x1	4		
П1-12	П1-ШУ	П1-КР1					КПСВЭВнг-LS 2x2x0.5	5		
П1-13	П1-ШУ	П1-SB					КВВГнг(A)-FRLSLTx-7x1	27		
П1-14	П1-ШУ	4SC120					КПСнг(A)-FRLSLTx	6		
							1x2x0.75			
П2-1	П2-ШУ	П2-F1					КВВГнг-LS-4x1	2		
П2-2	П2-ШУ	П2-К31					КВВГнг-LS-4x1	7		
П2-3	П2-ШУ	П2-ТС1					КПСВВнг-LS 1x2x0.5	5		
П2-4	П2-ШУ	П2-ТС3					КПСВВнг-LS 1x2x0.5	6		
П2-5	П2-ШУ	П2-ТС4					КПСВВнг-LS 1x2x0.5	7		
П2-6	П2-ШУ	П2-TS1					КВВГнг-LS-4x1	6		
П2-7	П2-ШУ	П2-PS1					КВВГнг-LS-4x1	6		
П2-8	П2-ШУ	П2-PS2					КВВГнг-LS-4x1	5		
П2-9	П2-ШУ	П2-КР1					КПСВЭВнг-LS 2x2x0.5	5		
П2-10	П2-ШУ	П2-SB					КВВГнг(A)-FRLSLTx-7x1	28		
П2-11	П2-ШУ	4SC120					КПСнг(A)-FRLSLTx	7		
							1x2x0.75			

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	18	
Н.контр.		Мельникова			09.21	Кабельный журнал (продолжение)	 ООО ПК "НПС"		

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубу			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
ПЗ-1	ПЗ-ШУ	ПЗ-F1					КВВГнг-LS-4х1	2		
ПЗ-2	ПЗ-ШУ	ПЗ-K31					КВВГнг-LS-4х1	6		
ПЗ-3	ПЗ-ШУ	ПЗ-ТС1					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	5		
ПЗ-4	ПЗ-ШУ	ПЗ-ТС3					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	5		
ПЗ-5	ПЗ-ШУ	ПЗ-ТС4					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	7		
ПЗ-6	ПЗ-ШУ	ПЗ-TS1					КВВГнг-LS-4х1	6		
ПЗ-7	ПЗ-ШУ	ПЗ-PS1					КВВГнг-LS-4х1	6		
ПЗ-8	ПЗ-ШУ	ПЗ-KP1					КПСВЭВнг-LS 2х2х0.5	5		
ПЗ-9	ПЗ-ШУ	ПЗ-SB					КВВГнг(A)-FRLSLTx-7х1	30		
ПЗ-10	ПЗ-ШУ	4SC122					КПСнг(A)-FRLSLTx	7		
							1х2х0.75			
П4-1	П4-ШУ	П4-F1					КВВГнг-LS-4х1	1		
П4-2	П4-ШУ	П4-K31					КВВГнг-LS-4х1	6		
П4-3	П4-ШУ	П4-ТС1					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	5		
П4-4	П4-ШУ	П4-ТС3					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	5		
П4-5	П4-ШУ	П4-ТС4					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	7		
П4-6	П4-ШУ	П4-TS1					КВВГнг-LS-4х1	5		
П4-7	П4-ШУ	П4-PS1					КВВГнг-LS-4х1	6		
П4-8	П4-ШУ	П4-KP1					КПСВЭВнг-LS 2х2х0.5	5		
П4-9	П4-ШУ	П4-SB					КВВГнг(A)-FRLSLTx-7х1	30		
П4-10	П4-ШУ	4SC122					КПСнг(A)-FRLSLTx	3		
							1х2х0.75			

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	19	
						Кабельный журнал (продолжение)		ООО ПК "НГС"	
Н.контр.		Мельникова			09.21				

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубу			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
П5-1	П5-ШУ	П5-F1					КВВГнг-LS-4х1	2		
П5-2	П5-ШУ	П5-K31					КВВГнг-LS-4х1	6		
П5-3	П5-ШУ	П5-ТС1					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	5		
П5-4	П5-ШУ	П5-ТС3					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	6		
П5-5	П5-ШУ	П5-ТС4					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	7		
П5-6	П5-ШУ	П5-TS1					КВВГнг-LS-4х1	6		
П5-7	П5-ШУ	П5-PS1					КВВГнг-LS-4х1	6		
П5-8	П5-ШУ	П5-KP1					КПСВЭВнг-LS 2х2х0.5	6		
П5-9	П5-ШУ	П5-SB					КВВГнг(A)-FRLSLTx-7х1	31		
П5-10	П5-ШУ	4SC1.24					КПСнг(A)-FRLSLTx	5		
							1х2х0.75			
П6-1	П6-ШУ	П6-F1					КВВГнг-LS-4х1	1		
П6-2	П6-ШУ	П6-K31					КВВГнг-LS-4х1	7		
П6-3	П6-ШУ	П6-ТС1					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	6		
П6-4	П6-ШУ	П6-ТС3					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	6		
П6-5	П6-ШУ	П6-ТС4					КПСВВнг-LS 1х2х0.5	7		
П6-6	П6-ШУ	П6-TS1					КВВГнг-LS-4х1	6		
П6-7	П6-ШУ	П6-PS1					КВВГнг-LS-4х1	6		
П6-8	П6-ШУ	П6-KP1					КПСВЭВнг-LS 2х2х0.5	6		
П6-9	П6-ШУ	П6-SB					КВВГнг(A)-FRLSLTx-7х1	31		
П6-10	П6-ШУ	4SC1.24					КПСнг(A)-FRLSLTx	7		
							1х2х0.75			

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	20	
						Кабельный журнал (продолжение)		ООО ПК "НГС"	
Н.контр.		Мельникова			09.21				

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубу			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
ПД1-К1-1	4MD1.1	ПД1-К1					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.75			
ПД1-К1-2	4MD1.1	ПД1-К1					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
ПД1-К2-1	4MD1.49	ПД1-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							2х2х0.75			
ПД1-К2-2	4MD1.49	ПД1-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							2х2х0.35			
ПД1-К3-1	4MD1.114	ПД1-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2х2х0.75			
ПД1-К3-2	4MD1.114	ПД1-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2х2х0.35			
ПД1-ШУ-1	4SC1.112	ПД1-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							1х2х0.75			
ПД1-ШУ-2	4AU1.110	ПД1-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.35			
ПП1.1-К2-1	4MD1.58	ПП1.1-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2х2х0.75			
ПП1.1-К2-2	4MD1.58	ПП1.1-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2х2х0.35			
ПП1.1-К3-1	4MD1.105	ПП1.1-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2х2х0.75			

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	21	
						Кабельный журнал (продолжение)		ООО ПК "НПС"	
Н.контр.		Мельникова			09.21				

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубы			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
ПП1.1-К3-2	4MD1.105	ПП1.1-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2x2x0.35			
ПП1.1-ШУ-1	4SC1.98	ПП1.1-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							1x2x0.75			
ПП1.1-ШУ-2	4AU1.96	ПП1.1-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2x2x0.35			
ПП1.2-К2-1	4MD1.63	ПП1.2-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2x2x0.75			
ПП1.2-К2-2	4MD1.63	ПП1.2-К2					КПСнз(А)-FRLSLTx	4		
							2x2x0.35			
ПП1.2-К3-1	4MD1.100	ПП1.2-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2x2x0.75			
ПП1.2-К3-2	4MD1.100	ПП1.2-К3					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2x2x0.35			
ПП1.2-ШУ-1	4SC1.94	ПП1.2-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							1x2x0.75			
ПП1.2-ШУ-2	4AU1.92	ПП1.2-ШУ					КПСнз(А)-FRLSLTx	3		
							2x2x0.35			
ШС4	ШПС2	4MD1.123					КПСнз(А)-FRLSLTx	353		
							2x2x0.75			
ЩВ1-1	4SC1.10	ЩВ1					КПСнз(А)-FRLSLTx	2		
							1x2x0.75			

						2021.138180-АК			
						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.		Зубарев			09.21		Р	22	
Н.контр.		Мельникова			09.21	Кабельный журнал (продолжение)			

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод			
	Начало	Конец	Трубы			Про- тяжной ящик, N	по проекту		по факту	
			Обозна- чение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка, кол., число и сечение жил	Длина, м
ЩВ1-2	4AU1.12	ЩВ1					КПСчз(А)-FRSLTx	3		
							1x2x0.35			
ЩВ2-1	4SC1.89	ЩВ2					КПСчз(А)-FRSLTx	2		
							1x2x0.75			
ЩВ2-2	4AU1.88	ЩВ2					КПСчз(А)-FRSLTx	3		
							1x2x0.35			
ЩС1-1	4SC1.37	ЩС1					КПСчз(А)-FRSLTx	2		
							1x2x0.75			
ЩС1-2	4AU1.36	ЩС1					КПСчз(А)-FRSLTx	3		
							1x2x0.35			
ЩС2-1	4SC1.6	ЩС2					КПСчз(А)-FRSLTx	2		
							1x2x0.75			
ЩС2-2	4AU1.8	ЩС2					КПСчз(А)-FRSLTx	3		
							1x2x0.35			
ЩС3-1	4SC1.83	ЩС3					КПСчз(А)-FRSLTx	3		
							1x2x0.75			
ЩС3-2	4AU1.85	ЩС3					КПСчз(А)-FRSLTx	3		
							1x2x0.35			
ЩС4-1	4SC1.41	ЩС4					КПСчз(А)-FRSLTx	2		
							1x2x0.75			
ЩС4-2	4AU1.43	ЩС4					КПСчз(А)-FRSLTx 1x2x0.35	3		
ЩС5-1	4SC1.54	ЩС5					КПСчз(А)-FRSLTx 1x2x0.75	2		
ЩС5-2	4AU1.56	ЩС5					КПСчз(А)-FRSLTx 1x2x0.35	3		

						2021.138180-АК					
						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.		Зубарев			09.21			Р	23		
Н.контр.		Мельникова			09.21	Кабельный журнал (продолжение)		 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
	Приборы и средства автоматизации							
	Комплект автоматизации приточной установки П1, в составе:			NED	компл.	1		Учтен в разделе ОВ
П1-ШУ	Блок управления приточной установки	ACW CR1-1R1R-1-RU			шт.	1		
П1-PS1.4	Датчик перепада давления 500 Па с контактором	DVL-500			шт.	4		
П1-ТС1	Датчик температуры канальный	ARK-3			шт.	1		
П1-ТС3	Датчик температуры воды погружной	WTP-3			шт.	1		
П1-ТС4	Датчик наружной температуры	ARN-3			шт.	1		
П1-TS1	Термостат	KP TECA 3F (060L128366) 3 м			шт.	1		
	Комплект автоматизации приточной установки П2, в составе:			NED	компл.	1		Учтен в разделе ОВ
П2-ШУ	Блок управления приточной установки	ACW UV-1R0			шт.	1		
П2-PS1,2	Датчик перепада давления 500 Па с контактором	DVL-500			шт.	2		

						2021.138180-AK.CO			
						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.		Зубарев			09.21		Р	1	4
Н.контр.		Мельникова			09.21	Спецификация оборудования, изделий и материалов		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
П2-ТС1	Датчик температуры канальный	ARK-3			шт.	1		
П2-ТС3	Датчик температуры воды погружной	WTP-3			шт.	1		
П2-ТС4	Датчик наружной температуры	ARN-3			шт.	1		
П2-TS1	Термостат	KP TECA 3F (060L128366) 3 м			шт.	1		
	Комплект автоматизации приточной установки ПЗ..П6, в составе:			NED	компл.	3		Учтен в разделе ОВ
ПЗ-ШУ	Блок управления приточной установки	ACW UV-1R0			шт.	1		
ПЗ-PS1	Датчик перепада давления 500 Pa с контактором	DVL-500			шт.	1		
ПЗ-ТС1	Датчик температуры канальный	ARK-3			шт.	1		
ПЗ-ТС3	Датчик температуры воды погружной	WTP-3			шт.	1		
ПЗ-ТС4	Датчик наружной температуры	ARN-3			шт.	1		
ПЗ-TS1	Термостат	KP TECA 3F (060L128366) 3 м			шт.	1		
Пх-SB	Устройство дистанционного управления	RTF			шт.	6		Дистанционное
								управление П1..П6
Вх-SB	Корпус поста для кнопок управления 2 места белый IEK в составе:	КП102			компл.	11		Дистанционное
								управление В1..В5,
								В10..В13, В16, В17
	- Переключатель ANC-22-2 на 2 положения "I-O" 1з+1р неон/240В зеленый IEK				шт.	1		Вкл/выкл, работа
	- Лампа сменная зеленая неон/240В IEK (установка в переключатель)	BMS 20-240-K06			шт.	1		
	- Корпус лампы ENR-22 сигнальная d=22мм красный неон/240В цилиндр IEK				шт.	1		Авария
	- Лампа сменная красная неон/240В IEK	BMS 20-240-K04			шт.	1		
	- Держатель маркировки DM 11x25 IEK				шт.	2		

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
	Приборы и средства пожарной сигнализации							
1	Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики	ШПС-24 АЦДР.436534.009		НВП"БОЛИД" г.Москва	компл,	1		
2	Контроллер двухпроводной линии, 2*RS485	С2000-КДЛ-2И АЦДР.426469.012			шт.	1		
3	Извещатель пожарный ручной адресный с надписью "Запуск пожарной автоматики"	УДП 513-ЗАМ АЦДР.425211.015		НВП"БОЛИД" г.Москва	шт.	8+1		+10% резерв
4	Блок сигнально-пусковой адресный	С2000-СП2 АЦДР.425412.004		НВП"БОЛИД" г.Москва	шт.	15+2		+10% резерв
5	Блок сигнально-пусковой адресный	С2000-СП4/220 АЦДР. 425412.015		НВП"БОЛИД" г.Москва	шт.	14+2		+10% резерв
6	Адресный расширитель	С2000-АР1 Исп.02 АЦДР.426461.001-01		НВП"БОЛИД" г.Москва	шт.	7+1		+10% резерв
7	Адресный расширитель	С2000-АР2 Исп.02 АЦДР.426461.001-01		НВП"БОЛИД" г.Москва	шт.	6+1		+10% резерв
8	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ АЦДР.426475.004		НВП"БОЛИД" г.Москва	шт.	5+1		+10% резерв
9	Коробка соединительная с клеммником на 10 пар зажимов	КСП-10			шт.	14		
10	Устройство коммутационное	УК-ВК		НВП"БОЛИД" г.Москва	шт.	15		

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
	Кабели и провода							
	Кабель сигнальный огнестойкий, сечением 2х2х0.75	КПСнг(A)-FRLSLTx 2х2х0.75		ООО "ПожТехКабель"	м	413		
		ТУ 3581-003-70304115-2015		г.Саратов				
	Кабель сигнальный огнестойкий, сечением 2х2х0.35	КПСнг(A)-FRLSLTx 2х2х0.35		ООО "ПожТехКабель"	м	78		
		ТУ 3581-003-70304115-2015		г.Саратов				
	Кабель сигнальный огнестойкий, сечением 1х2х0.75	КПСнг(A)-FRLSLTx 1х2х0.75		ООО "ПожТехКабель"	м	63		
		ТУ 3581-003-70304115-2015		г.Саратов				
	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации пучковой прокладки, сечением 1х2х0,5	КПСВВнг-LS 1х2х0.5	35 8100	НПП "Спецкабель"	м	106		
		ТУ 16.К99-002-2003		г.Москва				
	Кабель симметричный парной скрутки для систем сигнализации и управления групповой прокладки КПСВЭВнг-LS 2х2х0.5, сечением 2х2х0.5	КПСВЭВнг-LS 2х2х0.5	35 8100	НПП "Спецкабель"	м	32		
		ТУ 16.К99-002-2003		г.Москва				
	Кабель сигнальный огнестойкий, сечением 1х2х0.35	КПСнг(A)-FRLSLTx 1х2х0.35		ООО "ПожТехКабель"	м	21		
		ТУ 3581-003-70304115-2015		г.Саратов				
	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 4х1	КВВГнг-LS-4х1	35 6314	ОАО	м	138		
		ТУ 16.К71-310-2001		"СЕВКАБЕЛЬ-ХОЛДИНГ"				
				г.Санкт-Петербург				
	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, сечением 7х1	КВВГнг(A)-FRLSLTx-7х1	35 6314	ОАО	м	776		
		ТУ 16.К71-310-2001		"СЕВКАБЕЛЬ-ХОЛДИНГ"				
				г.Санкт-Петербург				
	Материалы							
	Труба армированная гибкая Ду8. Серия SPIR	GUG8G		ОАО "ЭКОПЛАСТ"	м	474		
	Пластиковый кабель-канал	МEX 20х10		ОАО "ЭКОПЛАСТ"	м	554		

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

2021.138180-АК.СО

Лист

4