



**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.

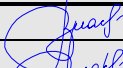
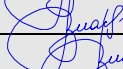
**Заказчик - АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический
интернат»**

**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»**



**Обследование сетей инженерно-технического обеспечения
объекта капитального ремонта**

2021.138180-О

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	132-22		05.22
2	170-22		07.22
3	187-22		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: спальня корпус на 80 мест, столовая,
пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО
«Винзилинский психоневрологический интернат»**

**Обследование сетей инженерно-технического обеспечения
объекта капитального ремонта**

2021.138180-О

Главный инженер проекта



И.В. Власенко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	134-22		05.22
2	170-22		07.22
3	187-22		08.22

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая часть	10
1.1	Основание проведения обследования	10
1.2	Цель проведения обследования	10
1.3	Краткое описание территории строительства	10
2.	Общие сведения об объекте, исходные данные для обследования	11
2.1.	Общие сведения об объекте обследования	11
2.2.	Исходные данные для обследования	13
3.	Краткая характеристика методики обследования	14
3.1	Методика обследования	14
3.2	Инструменты и приборы, используемые при обследовании	14
4.	Характеристика инженерных систем	15
4.1	Система электроснабжения	15
4.2	Система водоснабжения	32
4.3	Система водоотведения	42
4.4	Отопление, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловые сети	47
4.4.1	Теплоснабжение	47
4.4.2	Отопление	48
4.4.3	Система вентиляции и кондиционирования воздуха	51
4.5	Сети связи	55
4.5.1.	Телефонная сеть	55
4.5.2.	Локальная вычислительная сеть	60
4.5.3.	Система вызова помощи	67
4.5.4.	Телевизионная сеть	70
4.5.5.	Система оповещения	75
4.5.6.	Система охранного телевидения (система видеонаблюдения)	79
4.6	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	86

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			2	-	Зам.	170-22		07.22	2021.138180-О			
			1	Все	Зам.	134-22		05.22				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата							
Разраб.			Власенко				10.21	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				
Н.контр.			Мельникова				10.21	Текстовая часть				
ГИП			Власенко				10.21					
								 ООО Проектная компания «НефтеГазСтрой»				

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рис. 2.1.1 – Ситуационный план	11
Рис. 2.1.2 – Схема территории АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»	12
Рис. 2.1.3 – Общий вид спального корпуса на 120 мест	13
Рис. 4.1.1 – Общий вид ТП-704/68В	15
Рис. 4.1.2 – Щит учета электроэнергии	16
Рис. 4.1.3 – Приборы учета.....	16
Рис. 4.1.4 – Ввод кабеля в ТП-704/68В (от ДЭС).....	16
Рис. 4.1.5 – Вывод кабеля из ДЭС (в ТП-704/68В)	16
Рис. 4.1.6 – Общий вид дизельного генератора	17
Рис. 4.1.7 – Однолинейная схема ТП-68В.....	17
Рис. 4.1.8 – Схема электрическая однолинейная АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»	18
Рис. 4.1.9 – Вход в электрощитовую.....	19
Рис. 4.1.10 – Вводно-распределительное устройство ВРУ №1 (подвал, электрощитовая).....	19
Рис. 4.1.11 – Панель вводная ВРУ №1	19
Рис. 4.1.12 – Панель распределительная ВРУ №1	19
Рис. 4.1.13 – Вводно-распределительное устройство ВРУ №2 (подвал, коридор).....	20
Рис. 4.1.14 – Вводно-распределительное устройство ВРУ №2 (внутренний вид)	20
Рис. 4.1.15 – Световой указатель «Выход» (2 этаж, коридор)	20
Рис. 4.1.16 – Щит осветительный №1 (1 этаж, холл)	21
Рис. 4.1.17 – Щит осветительный №2 (2 этаж, холл)	21
Рис. 4.1.18 – Щит осветительный №3 (1 этаж, коридор)	21
Рис. 4.1.19 – Щит осветительный №1 (внутренний вид).....	22
Рис. 4.1.20 – Щит осветительный №2 (внутренний вид).....	22
Рис. 4.1.21 – Светильник люминесцентный ЛПО 01-2х36-006 «Люкс» с ЭПРА (жилая комната)	22
Рис. 4.1.22 – Светильник НПО 22-100-220 (передняя в жилой ячейке)	22
Рис. 4.1.23 – Светильник НББ 64-60-080 (уборная жилой ячейки, пом.134).....	23
Рис. 4.1.24 – Светильник НББ 64-60-080 (лестничная клетка, пом.271)	23
Рис. 4.1.25 – Светильник светодиодный РАСКТ36 (ванная комната, пом.266)	23
Рис. 4.1.26 – Светильники светодиодные РАСКТ36 и ЭРА SPO-5-40-4К-М(Ф) (буфетная, пом.253).....	23
Рис. 4.1.27 – Светильники люминесцентные ЛПО 418 М и светодиодные Gauss 36W 6500K (кладовая чистого белья, пом.110)	24
Рис. 4.1.28 – Светильник люминесцентный ЛПО46-4х18-702 (коридор, пом.109)	24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Рис. 4.1.23 – Светильник НББ 64-60-080 (уборная жилой ячейки, пом.134).....23							
			Рис. 4.1.24 – Светильник НББ 64-60-080 (лестничная клетка, пом.271)23							
			Рис. 4.1.25 – Светильник светодиодный РАСКТ36 (ванная комната, пом.266)23							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Рис. 4.1.26 – Светильники светодиодные РАСКТ36 и ЭРА SPO-5-40-4К-М(F) (буфетная, пом.253).....23							
			Рис. 4.1.27 – Светильники люминесцентные ЛПО 418 М и светодиодные Gauss 36W 6500K (кладовая чистого белья, пом.110)24							
			Рис. 4.1.28 – Светильник люминесцентный ЛПО46-4x18-702 (коридор, пом.109)24							
									2021.138180-О	Лист
										3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Рис. 4.1.29 – Светильник люминесцентный ЛПО46-4х18-702 (лестничная клетка, пом.112)	24
Рис. 4.1.30 – Светильники светодиодные Gauss 36W 6500K (пом.113 и 114)	25
Рис. 4.1.31 – Светодиодная панель Navigator NLP-PS2-36-4K-IP20-LED-A1 (пом.119)	25
Рис. 4.1.33 – Светильник НСО11-150-001 (техническое помещение, П103)	26
Рис. 4.1.34 – Светильник НСП 03-60-001 (техническое помещение, П140)	26
Рис. 4.1.35 – Светильник люминесцентный ЛПО 418 М (техническое помещение, П108)	26
Рис. 4.1.36 – Освещение коридора в подвале светильниками НББ 64-60-080 (пом.110)	27
Рис. 4.1.37 – Светильник люминесцентный ЛПО46-2х40-001 и светильник светодиодный РАСКТ36 (электрощитовая, П128)	27
Рис. 4.1.38 –Светильник НПО 22-100-220 (коридор, пом.П120)	27
Рис. 4.1.39 – Расположение выключателей и розеток (передняя в жилой ячейке)	28
Рис. 4.1.40 – Выключатель одноклавишный (техническое помещение, ПП123)	28
Рис. 4.2.1 – Наружная система водоснабжения	32
Рис. 4.2.2 – Ввод ХВС	33
Рис. 4.2.4 – Водосчетчик холодной воды (тепловой узел, П107)	33
Рис. 4.2.5 – Марка противопожарных насосов (тепловой узел, П107)	34
Рис. 4.2.6 – Подвод воды к санитарно-техническим приборам (уборная, пом.106)	34
Рис. 4.2.7 – Подвод воды к санитарно-техническим приборам (уборная жилой ячейки)	35
Рис. 4.2.8 – Подвод воды к санитарно-техническим приборам (ванная, пом.151)	35
Рис. 4.2.9 – Стояки системы водоснабжения в коробе (медицинский пост, пом.119)	35
Рис. 4.2.10 – Стояки системы водоснабжения (уборная)	36
Рис. 4.2.11 – Стояки системы водоснабжения (санузел)	36
Рис. 4.2.12 – Магистральная сеть водоснабжения из полипропиленовых труб	37
Рис. 4.2.13 – Магистральная сеть водоснабжения из стальных труб	37
Рис. 4.2.14 – Магистральная сеть системы водоснабжения (коридор, П110)	37
Рис. 4.2.15 – Пожарный кран ПК-1 (холл, пом.153)	38
Рис. 4.2.16 – Пожарный кран ПК-2 (холл, пом.270)	38
Рис. 4.2.17 – Пожарный кран ПК-3 (лестничная клетка, пом.129)	38
Рис. 4.2.18 – Пожарный кран ПК-4 (лестничная клетка, пом.240)	38
Рис. 4.2.20 – Узел учета ГВС (подвал, тепловой узел)	39
Рис. 4.2.21 – Полотенцесушитель (санузел)	40
Рис. 4.2.22 – Водонагреватель проточный Electrolux (ванная, пом.151)	40
Вывод:	41

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О	Лист
Взам. инв. №	Подп. и дата	Рис. 4.2.14 – Магистральная сеть системы водоснабжения (коридор, П110)37					
		Рис. 4.2.15 – Пожарный кран ПК-1 (холл, пом.15338					
		Рис. 4.2.16 – Пожарный кран ПК-2 (холл, пом.270)38					
		Рис. 4.2.17 – Пожарный кран ПК-3 (лестничная клетка, пом.129).....38					
		Рис. 4.2.18 – Пожарный кран ПК-4 (лестничная клетка, пом.240).....38					
		Рис. 4.2.20 – Узел учета ГВС (подвал, тепловой узел)39					
		Рис. 4.2.21 – Полотенцесушитель (санузел).....40					
		Рис. 4.2.22 – Водонагреватель проточный Electrolux (ванная, пом.151).....40					
		Вывод:.....41					

Рис. 4.3.1 – Наружная система водоотведения	42
Рис. 4.3.2 – Магистральная сеть канализации из труб ПВХ (подвал)	42
Рис. 4.3.3 – Магистральная сеть канализации из чугунных труб (подвал).....	43
Рис. 4.3.4 – Магистральная сеть внутреннего водостока из стальных труб (техническое помещение,П108)	43
Рис. 4.3.5 – Канализационный стояк из труб ПВХ (комната интенсивного мед. наблюдения, пом.152)	44
Рис. 4.3.6 – Канализационный стояк из чугунных труб (уборная, пом.157)	44
Рис. 4.3.7 – Отводящие трубопроводы от санитарных приборов (санузел)	44
Рис. 4.3.8 – Трап системы водоотведения (душевая в жилой ячейке).....	45
Рис. 4.3.9 – Канализационный вентиляционный стояк в коробе (чердак)	45
Рис. 4.4.1 – Котельная 4,8 МВт	47
Рис. 4.4.2 – Прибор контроля и регулирования температуры ТРМ-32 (тепловой узел, пом.П107)	47
Рис. 4.4.3 – Отопительный прибор (жилая комната, пом.118)	48
Рис. 4.4.4 – Отопительные приборы (компьютерный класс, пом.114).....	48
Рис. 4.4.5 – Отопительный прибор (актовый зал, пом.102)	49
Рис. 4.4.6 –Вытяжная вентиляция (жилая комната, пом.118)	51
Рис. 4.4.7 – Вытяжная вентиляция (комната интенсивного медицинского наблюдения, пом.152)	51
Рис. 4.4.8 – Воздуховоды на чердаке здания	51
Рис. 4.4.9 – Внутренние блоки мультizonальной сплит-системы Samsung в актовом зале	52
Рис. 4.4.10 – Внутренний блок сплит-системы настенного типа Zanussi в комнате хранения медикаментов	52
Рис. 4.4.11 – Наружные блоки сплит-систем на фасаде здания.....	52
Рис. 4.5.1 – Помещение серверной (административное здание)	55
Рис. 4.5.2 – Цифровая гибридная IP-АТС (мини-АТС).....	55
Рис. 4.5.3 – Оптический кабель ДПО-нг(А)-HF-04У (1х4) (ввод в электрощитовую, пом.П128)	55
Рис. 4.5.4 – Прокладка кабеля до распределительной коробки (электрощитовая, П128)	56
Рис. 4.5.5 – Коробка распределительная телефонная на 10 пар	56
Рис. 4.5.6 – Телефонный аппарат (кабинет, пом.116)	56
Рис. 4.5.7 – Прокладка кабелей в гофрированной трубе с креплением к стене металлическими скобами, подъем на первый этаж (техническое помещение, пом.П108)	57
Рис. 4.5.8 – Прокладка кабелей с подвала (пом.П108) в спальный корпус №1 (холл, пом.101).....	57
Рис. 4.5.9 – Прокладка проводов ТРП 2х0,4 и П-274М (техническое помещение, пом.П132)	57
Рис. 4.5.10 – Прокладка кабеля в гофрированной трубе с креплением к стене металлическими скобами, подъем на первый этаж (техническое помещение, пом.П105)	58

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Рис. 4.5.6 – Телефонный аппарат (кабинет, пом. П108)56							
			Рис. 4.5.7 – Прокладка кабелей в гофрированной трубе с креплением к стене металлическими скобами, подъем на первый этаж (техническое помещение, пом.П108)57							
			Рис. 4.5.8 – Прокладка кабелей с подвала (пом.П108) в спальный корпус №1 (холл, пом.101)57							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Рис. 4.5.9 – Прокладка проводов ТРП 2х0,4 и П-274М (техническое помещение, пом.П132)57							
			Рис. 4.5.10 – Прокладка кабеля в гофрированной трубе с креплением к стене металлическими скобами, подъем на первый этаж (техническое помещение, пом.П105)58							
									2021.138180-О	Лист
										5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Рис. 4.5.11 – Прокладка кабеля под плинтусом, поверх плинтуса (кабинет, пом.115)	58
Рис. 4.5.12 – Прокладка кабелей по потолку в кабель-канале (электрощитовая, пом.П128)	58
Рис. 4.5.13 – Шкаф связи (электрощитовая, пом.П128).....	60
Рис. 4.5.14 – Коммутаторы передачи данных D-Link (электрощитовая, пом.П128)	60
Рис. 4.5.15 – Прокладка кабелей по подвальному помещению (коридор, пом.П110)	61
Рис. 4.5.16 –Подъем на первый этаж (кладовая, П112).....	61
Рис. 4.5.17 – Подъем кабелей с подвала на первый этаж Прокладка кабелей в полости подвесного потолка (коридор, 128).....	61
Рис. 4.5.18 – Прокладка кабелей по подвальному помещению, подъем на первый этаж (пом.П108).....	62
Рис. 4.5.19 – Подъем кабелей с подвала на первый этаж (холл, пом.101)	62
Рис. 4.5.20 – Прокладка кабелей в кабель-канале, в полости подвесного потолка (холл, пом.101)	62
Рис. 4.5.21 – Прокладка кабелей за подвесным потолком (холл, пом.113)	63
Рис. 4.5.22 – Прокладка кабелей в кабель-канале (холл, пом.113).....	63
Рис. 4.5.23 – Прокладка кабелей под плинтусом с подъемом в кабель-канале (кабинет, пом.117).....	63
Рис. 4.5.24 – Опуск кабеля в кабель-канале (холл, пом.153)	64
Рис. 4.5.25 – Ввод кабеля в помещение, опуск и прокладка кабеля в кабель-канале (аптечный пункт, пом.155)	64
Рис. 4.5.26 – Подключение телевизора к интернету через кабель (актовый зал, пом.102)	64
Рис. 4.5.27 – Одинарная компьютерная розетка (кабинет, пом.116).....	64
Рис. 4.5.28 – Одинарные компьютерная и телефонная розетки (пост дежурной медицинской сестры, пом.120)	65
Рис. 4.5.29– Одинарная компьютерная розетка (аптечный пункт, пом.155)	65
Рис. 4.5.30 – Двойная компьютерная розетка (кабинет, пом.117)	66
Рис. 4.5.31 – Приемник сигналов системы вызова помощи ПС-1999 и усилитель мощности (пост дежурной медицинской сестры, пом.120)	67
Рис. 4.5.32 – Перечень помещений с кнопками вызова помощи	68
Рис. 4.5.33 – Кнопка вызова помощи (пандус).....	68
Рис. 4.5.34 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.118).....	68
Рис. 4.5.35 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.126).....	68
Рис. 4.5.36 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.254).....	69
Рис. 4.5.37 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.216).....	69
Рис. 4.5.38 – Существующие коллективные приемные антенны телевидения	70
Рис. 4.5.39 – Усилитель ТЕЛЕМАК AS 303.....	70
Рис. 4.5.40 – Опуск телевизионных кабелей с чердака на 1 и 2 этаж	70
Рис. 4.5.41 – Прокладка телевизионного кабеля по чердаку	71

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О	Лист																				
								6																			
<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="3">2021.138180-О</td><td rowspan="3">Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О	Лист												
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О	Лист																				
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<table><tr><td>Рис. 4.5.34 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.118).....</td><td>68</td></tr><tr><td>Рис. 4.5.35 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.126).....</td><td>68</td></tr><tr><td>Рис. 4.5.36 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.254).....</td><td>69</td></tr><tr><td>Рис. 4.5.37 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.216).....</td><td>69</td></tr><tr><td>Рис. 4.5.38 – Существующие коллективные приемные антенны телевидения</td><td>70</td></tr><tr><td>Рис. 4.5.39 – Усилитель ТЕЛЕМАК AS 303.....</td><td>70</td></tr><tr><td>Рис. 4.5.40 – Опуск телевизионных кабелей с чердака на 1 и 2 этаж</td><td>70</td></tr><tr><td>Рис. 4.5.41 – Прокладка телевизионного кабеля по чердаку</td><td>71</td></tr></table>					Рис. 4.5.34 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.118).....	68	Рис. 4.5.35 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.126).....	68	Рис. 4.5.36 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.254).....	69	Рис. 4.5.37 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.216).....	69	Рис. 4.5.38 – Существующие коллективные приемные антенны телевидения	70	Рис. 4.5.39 – Усилитель ТЕЛЕМАК AS 303.....	70	Рис. 4.5.40 – Опуск телевизионных кабелей с чердака на 1 и 2 этаж	70	Рис. 4.5.41 – Прокладка телевизионного кабеля по чердаку	71				
Рис. 4.5.34 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.118).....	68																										
Рис. 4.5.35 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.126).....	68																										
Рис. 4.5.36 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.254).....	69																										
Рис. 4.5.37 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.216).....	69																										
Рис. 4.5.38 – Существующие коллективные приемные антенны телевидения	70																										
Рис. 4.5.39 – Усилитель ТЕЛЕМАК AS 303.....	70																										
Рис. 4.5.40 – Опуск телевизионных кабелей с чердака на 1 и 2 этаж	70																										
Рис. 4.5.41 – Прокладка телевизионного кабеля по чердаку	71																										

Рис. 4.5.42 – Марка телевизионного кабеля	71
Рис. 4.5.43 – Усилитель SNR-NA-108-20 и ответвитель REXANT ЕКТ-1004DS/TAP (2 этаж)	71
Рис. 4.5.48 – Телевизионная розетка (пост дежурной медицинской сестры, пом.120)	73
Рис. 4.5.49 – Телевизионная розетка (жилая комната, пом.232)	73
Рис. 4.5.50 – Прибор управления речевым оповещением «Соната-ПУ» (спальный корпус на 200 мест, пост дежурной медицинской сестры).....	75
Рис. 4.5.51 – Прибор управления речевыми оповещателями «Соната-K-120У» (подвал, электрощитовая)	75
Рис. 4.5.52 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (подвал, коридор).....	76
Рис. 4.5.53 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (1 этаж, коридор)	76
Рис. 4.5.54 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (1 этаж, актовый зал).....	76
Рис. 4.5.55 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (кабинет, пом.116)	77
Рис. 4.5.56 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (кабинет, пом.117)	77
Рис. 4.5.57 – Прокладка кабеля за подвесным потолком	77
Рис. 4.5.58– Прокладка кабелей в кабель-канале (коридор, пом.238)	78
Рис. 4.5.59 – Коробка универсальная для кабель-канала (коридор, пом.109)	78
Рис. 4.5.60 – Шкаф №5 (подвал, электрощитовая)	80
Рис. 4.5.61 – Прокладка кабелей в электрощитовой.....	80
Рис. 4.5.62 – Прокладка кабелей с подвала на первый этаж (подвал)	80
Рис. 4.5.63 – Вертикальная прокладка кабелей в кабель-канале (коридор, пом.128)	81
Рис. 4.5.64 – Кабели системы видеонаблюдения в кабель-канале (внутренний вид).....	81
Рис. 4.5.65 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, лестничная клетка, номер камеры-80)	81
Рис. 4.5.66 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, лестничная клетка, номер камеры-89)	81
Рис. 4.5.67 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-75).....	82
Рис. 4.5.68– Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-76).....	82
Рис. 4.5.69 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-77).....	82
Рис. 4.5.70 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, коридор, номер камеры-79).....	83
Рис. 4.5.71 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-90).....	83
Рис. 4.5.72 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-90).....	83

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Рис. 4.5.68– Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-76).....	82
									Рис. 4.5.69 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-77).....	82
									Рис. 4.5.70 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, коридор, номер камеры-79).....	83
									Рис. 4.5.71 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-90).....	83
									Рис. 4.5.72 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-90).....	83

Рис. 4.5.73 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-93).....	84
Рис. 4.5.74 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (номер камеры-64).....	84
Рис. 4.5.75 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (овощехранилище, склад, номер камеры-63).....	84

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О				8

1.1 Основание проведения обследования

1.1 Основание проведения обследования

Основание на проведение обследования:

- техническое задание на проектирование по объекту: «Капитальный ремонт спального корпуса на 120 мест лит. (в комплексе: спальня корпус на 80 мест, столовая, пристрой, склад) (лит. А12, А13, А14, А15, А16) АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат», утвержденное директором АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» А.А. Приходько.

1.2 Цель проведения обследования

Цель обследования - оценка технического состояния, физического и морального износа сетей инженерно-технического обеспечения здания спального корпуса на 120 мест, сбор исходной информации, необходимой для проведения проектных работ по капитальному ремонту обследуемого объекта.

Поставленная цель достигнута путем проведения визуального и инструментального обследования инженерных сетей.

1.3 Краткое описание территории строительства

В административном отношении объект капитального ремонта располагается в Российской Федерации, Тюменской области, Тюменском р-не, пгт.Винзили, на территории АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат».

Район, где расположен объект, находится на 27 км Ялуторовского тракта в юго - восточном направлении от города Тюмени.

В гидрогеологическом отношении район работ расположен в пределах Тобольского гидрогеологического бассейна подземных вод.

Согласно схематической карте климатического районирования территории для строительства г. Тюмень относится к климатическому подрайону I В со среднемесячной температурой воздуха в январе от - 19°С до - 22°С; в июле от +15,7°С до +18,4°С.

Согласно СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» здание относится:

- по весу снегового покрова к III снеговому району с расчетным значение $S_g=1,8$ кПа;
- по давлению ветра к I ветровому району с нормативным $w_0=0,23$ кПа;
- по гололедным нагрузкам к III гололедному району с толщиной стенки гололеда $b=10$ мм.

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» – минус 35 °С.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов (суглинки и глины) для г. Тюмени, рассчитанная согласно СНиП 2.02.01-83, составляет – 1,73 м для суглинков и глин; 2,1 м для песков мелких и пылеватых.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
							2021.138180-О	Лист
								10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

2.1. Общие сведения об объекте обследования

На территории интерната, общей площадью 89645 кв.м расположено 17 объектов недвижимости, асфальтированная дорога протяженностью 1 километр и воздушно - кабельная линия протяженностью 4 километра, канализационные сети протяженностью 448,5 погонных метров, тепловые сети протяженностью 284,7 погонных метров, водопроводные сети протяженностью 1103,3 погонных метра, кабельная линия 0,4 кВ протяженностью 1,1273 км. Учреждение имеет: - 3 спальных корпуса, общей площадью 6172,4 кв.м, всего общая площадь спален (с учетом нового корпуса) составляет 2204,4 кв.м, на 1 обслуживаемого жилья площадь составляет 6 кв.м. Кроме того, имеется пищеблок, банно-прачечный комбинат, оснащенные оборудованием полностью; обеденный зал на 150 посадочных мест, ритуальный зал.



На территории АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» расположены следующие существующие здания и сооружения (см. рис. 2.1.2):

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

12Р/092-17-О	Лист
12	13

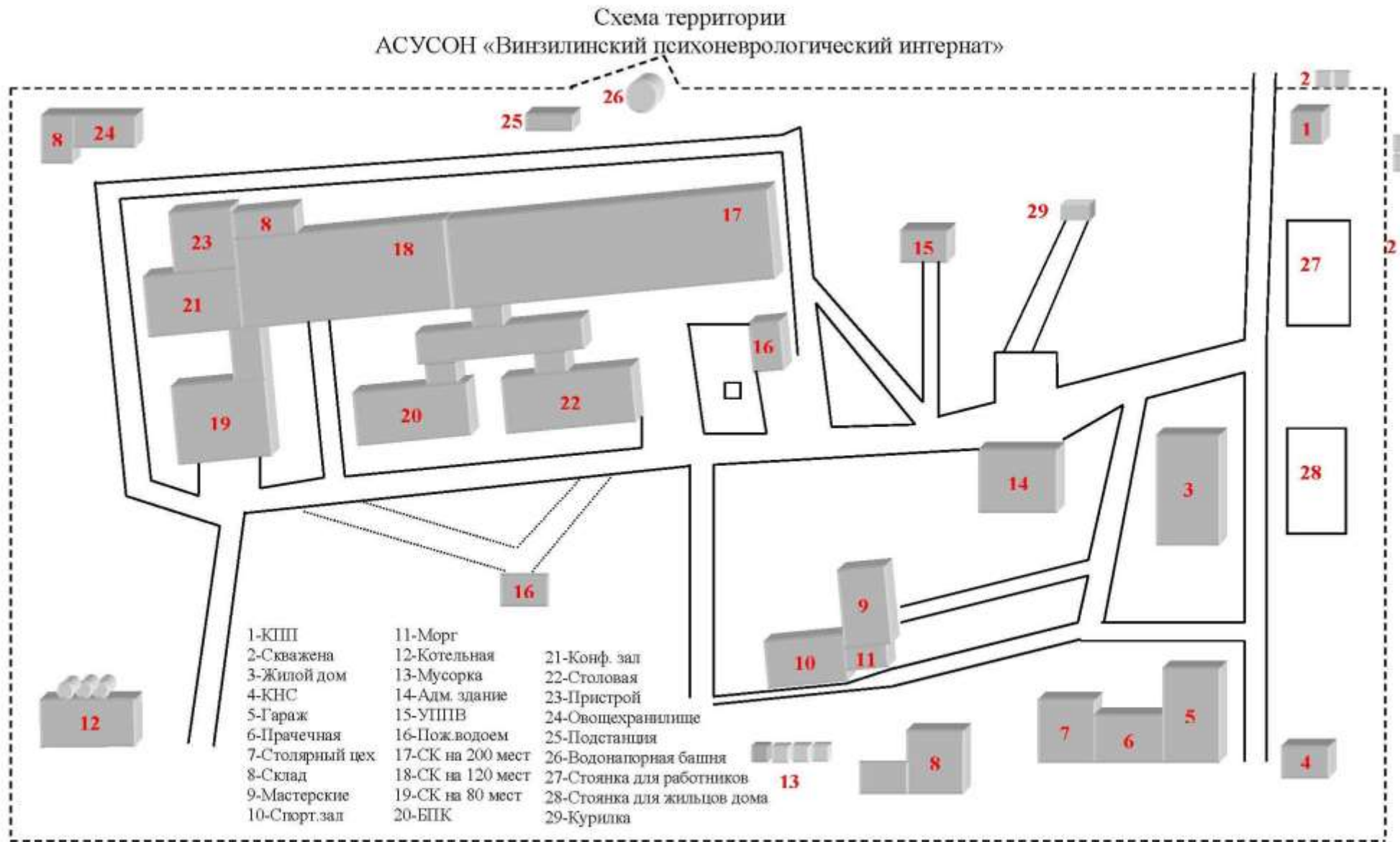


Рис. 2.1.2 – Схема территории АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»



Рис. 2.1.3 – Общий вид спального корпуса на 120 мест

Обследуемое здание спального корпуса на 120 мест оборудовано следующими внутренними инженерными сетями:

- электроснабжения;
- водоснабжения;
- водоотведения;
- отопления;
- вентиляции;
- сети связи;
- пожарной сигнализации;
- оповещения и управления эвакуацией;
- видеонаблюдения

2.2. Исходные данные для обследования

Проектная документация в архиве заказчика отсутствует.

Документация, представленная заказчиком для проведения обследования:

- рабочая документация (системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре) шифр 159-8-2021 ПС «АСУСОН ТО Винзилинский психоневрологический интернат, Тюменская обл., Тюменский р-н, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9», выполненная ООО «Сибэнерго» в 2021 году;
- исполнительная документация на капитальный ремонт системы оповещения, системы охранного телевидения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	шифр 159-8-2021 ПС «АСУСОН ГО Винзилинский психоневрологический интернат, Тюменская обл., Тюменский р-н, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9», выполненная ООО «Сибэнерго» в 2021 году;						
			• исполнительная документация на капитальный ремонт системы оповещения, системы охранного телевидения.						
							2021.138180-О		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				13

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДИКИ ОБСЛЕДОВАНИЯ

3.1 Методика обследования

Техническое обследование сетей инженерно-технического обеспечения здания спального корпуса на 120 мест проводилось визуально-инструментальным методом.

Выполнена фотосъемка объекта с фиксацией отдельных конструкций, элементов и узлов.

Отчет о предпроектном обследовании составлен на основании данных визуального и инструментального обследования, с учетом требований СНиП, СП, ВСН по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений, действующих на момент обследования.

При обследовании внутренних инженерных сетей выполнены следующие работы:

1. Проведено визуальное обследование сетей инженерно-технического обеспечения, инженерного оборудования, в ходе которого выполнено:
 - наружный осмотр доступных частей инженерных сетей, оборудования;
 - фотофиксация доступных для осмотра внутренних инженерных сетей.
2. Проведено инструментальное обследование коммуникаций:
 - замеры диаметров трубопроводов;
 - замеры протяженности сетей.
3. Оформление результатов обследования.

3.2 Инструменты и приборы, используемые при обследовании

- рулетки металлические длиной 3 и 5 м по ГОСТ 7502-89 – для измерения линейных размеров;
- лазерный дальномер GLM 40 EU Professional (Bosch, Германия) - для измерения линейных размеров;
- цифровой однообъективный зеркальный фотоаппарат EOS 600D (Canon) - для фотофиксации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О				14

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

4.1 Система электроснабжения

Электроснабжение спального корпуса на 120 мест АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» осуществляет АО «Газпром энергосбыт Тюмень».

Поставка электроэнергии производится в соответствии с условиями договора энергоснабжения № ЭС0303000242/22 от 01.01.2022 г. (см. Приложение А1). В Приложении №1 к договору энергоснабжения приведен перечень точек поставки электрической энергии (см. Приложение А2).

Максимальная мощность – 30 кВт.

Категория надежности – II.

Центр питания:

- ввод 1 – ПС110/10 Винзили (яч.16 ЗРУ-10)
- ввод 2 – ПС110/10 Винзили (яч.15 ЗРУ-10)

Источник питания:

- ввод 1 - ТП-68В, опора №52 ВЛ-10 кВ ПС «Винзили» ф. «Муллаши» отпайка на ТП-704/68В
- ввод 2 - ТП-68В, опора №52 ВЛ-10 кВ ПС «Винзили» ф. «Домостроитель».

Граница балансовой принадлежности между потребителем и поставщиком электрической энергии – на кабельных наконечниках в РУ-0,4 кВ ТП-68В (см. Приложение А3).

На балансе и в эксплуатации абонента находятся 2 низковольтных кабеля АВВГ 3х120+1х70 напряжением 0,4 кВ от кабельных наконечников в ТП-68В до ВРУ спального корпуса на 120 мест, а также ВРУ и все электрооборудование здания.

Питание здания спального корпуса на 120 мест осуществляется от трансформаторной подстанции ТП-704/68В, расположенной на территории интерната, автономный резервный источник питания - дизельный генератор в контейнере АД-200С-Т400-2РМ16 (см. рис.4.1.1).



Рис. 4.1.1 – Общий вид ТП-704/68В

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

15

Коммерческий учет потребления электроэнергии осуществляется с помощью счетчиков активной энергии. Место установки приборов учета – РУ-0,4 ТП-704/68В Тип приборов учета – СЭТ-4ТМ.03М.08 (см. рис.4.1.3).



Рис. 4.1.2 – Щит учета электроэнергии



Рис. 4.1.3 – Приборы учета



Рис. 4.1.4 – Ввод кабеля в ТП-704/68В (от ДЭС)



Рис. 4.1.5 – Вывод кабеля из ДЭС (в ТП-704/68В)

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.6 – Общий вид дизельного генератора

Напряжение электросети 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.

Электрощитовая располагается в подвале в осях А-Б/8-9. Питание сети аварийного освещения предусмотрено от силового ввода. На рисунке 4.1.10 показан внешний вид ВРУ№1 напряжением 0,4 кВ.

Силовыми потребителями корпуса являются электроприемники технологического оборудования.

В качестве пусковой аппаратуры приняты магнитные пускатели, автоматические выключатели и шкафы управления.

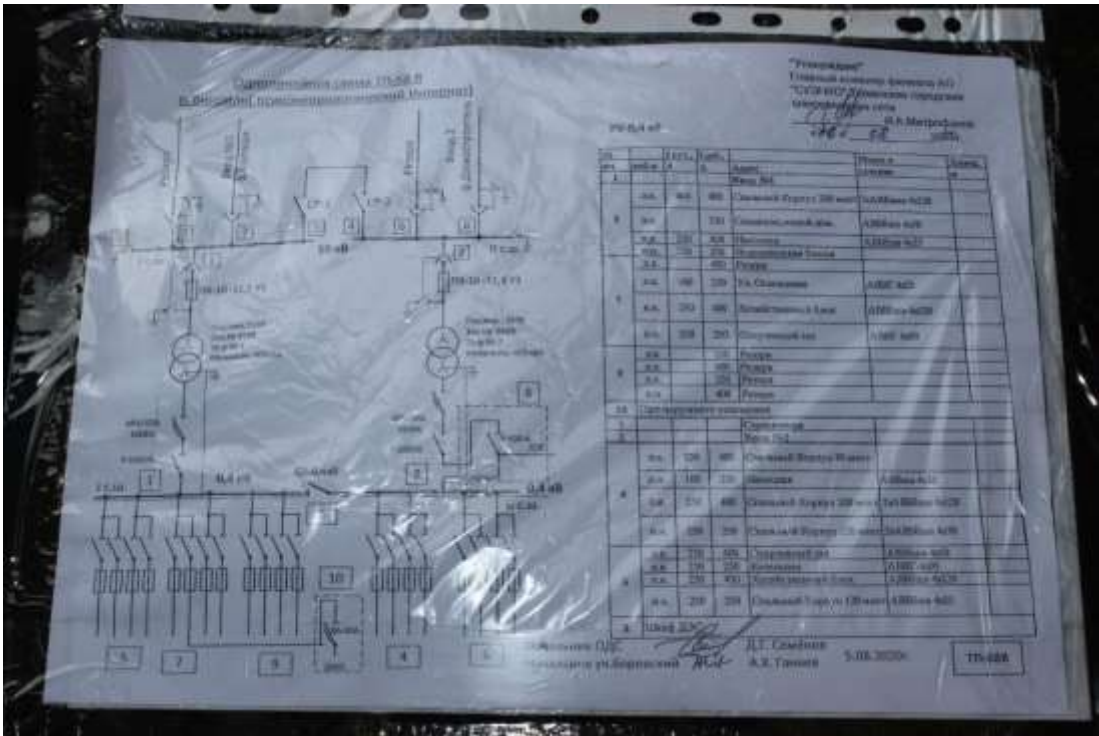


Рис. 4.1.7 – Однолинейная схема ТП-68В

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

12P/092-17-O	Лист
	18





Рис. 4.1.9 – Вход в электрощитовую



Рис. 4.1.10 – Вводно-распределительное устройство ВРУ №1 (подвал, электрощитовая)



Рис. 4.1.11 – Панель вводная ВРУ №1



Рис. 4.1.12 – Панель распределительная ВРУ №1

Иув. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.13 – Вводно-распределительное устройство ВРУ №2 (подвал, коридор)



Рис. 4.1.14 – Вводно-распределительное устройство ВРУ №2 (внутренний вид)

В здании предусмотрено два вида освещения: рабочее и аварийное.
Аварийное освещение предусмотрено в электрощитовой, коридорах и на лестничной клетке. К сети аварийного освещения присоединяются указатели с надписью «Выход», а также светильники у входа в здание. Светильники аварийного освещения выделены из числа светильников общего освещения и присоединяются к самостоятельной группе.



Рис. 4.1.15 – Световой указатель «Выход» (2 этаж, коридор)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.16 – Щит осветительный №1 (1 этаж, холл)



Рис. 4.1.17 – Щит осветительный №2 (2 этаж, холл)



Рис. 4.1.18 – Щит осветительный №3 (1 этаж, коридор)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.19 – Щит осветительный №1 (внутренний вид)



Рис. 4.1.20 – Щит осветительный №2 (внутренний вид)

Источниками света в системах освещения здания являются светильники с люминесцентными лампами, светодиодные светильники и светильники с лампами накаливания. Внешний вид светильников внутреннего освещения приведен на рисунках 4.1.21...4.1.38.



Рис. 4.1.21 – Светильник люминесцентный ЛПО 01-2х36-006 «Люкс» с ЭПРА (жилая комната)



Рис. 4.1.22 – Светильник НПО 22-100-220 (передняя в жилой ячейке)

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					



Рис. 4.1.23 – Светильник НББ 64-60-080 (уборная жилой ячейки, пом.134)



Рис. 4.1.24 – Светильник НББ 64-60-080 (лестничная клетка, пом.271)



Рис. 4.1.25 – Светильник светодиодный РАСКТ36 (ванная комната, пом.266)



Рис. 4.1.26 – Светильники светодиодные РАСКТ36 и ЭРА SPO-5-40-4К-М(F) (буфетная, пом.253)

Иув. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Освещение кладовой, предназначенной для хранения верхней и сезонной одежды проживающих, а также чистого белья организовано светильниками люминесцентными ЛПО 418 М и светильниками светодиодными Gauss 36W 6500K (см. рис.4.1.27)



Рис. 4.1.27 – Светильники люминесцентные ЛПО 418 М и светодиодные Gauss 36W 6500K (кладовая чистого белья, пом.110)

Кладовая вещей проживающих (пом.111), коридор и лестничная клетка оборудованы светильниками люминесцентными ЛПО46-4x18-702 (см. рис.4.1.28, 4.1.29).



Рис. 4.1.28 – Светильник люминесцентный ЛПО46-4x18-702 (коридор, пом.109)



Рис. 4.1.29 – Светильник люминесцентный ЛПО46-4x18-702 (лестничная клетка, пом.112)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.30 – Светильники светодиодные Gauss 36W 6500K (пом.113 и 114)



Рис. 4.1.31 – Светодиодная панель Navigator NLP-PS2-36-4K-IP20-LED-A1 (пом.119)



Рис. 4.1.32 – Светильники люминесцентные ЛПО 418 М (актовый зал, пом.102)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.33 – Светильник НСО11-150-001 (техническое помещение, П103)



Рис. 4.1.34 – Светильник НСП 03-60-001 (техническое помещение, П140)



Рис. 4.1.35 – Светильник люминесцентный ЛПО 418 М (техническое помещение, П108)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.36 – Освещение коридора в подвале светильниками НББ 64-60-080 (пом.110)



Рис. 4.1.37 – Светильник люминесцентный ЛПО46-2х40-001 и светильник светодиодный РАСКТ36 (электрощитовая, П128)



Рис. 4.1.38 –Светильник НПО 22-100-220 (коридор, пом.П120)

Иув. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.1.39 – Расположение выключателей и розеток (передняя в жилой ячейке)



Рис. 4.1.40 – Выключатель одноклавишный (техническое помещение, ПП123)



Рис. 4.1.41 – Розетки двухместные (компьютерный класс, пом.114)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Таблица 4.1 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов
(система электроснабжения)**

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Система электроснабжения	Электросиловое оборудование				
	<u>Электроизделия</u>				
	Вводно-распределительное устройство ВРУ №1, комплект:				
	- панель вводная	шт.	1	0,155	0,155
	- панель распределительная	шт.	1	0,119	0,119
	Вводно-распределительное устройство ВРУ №2	шт.	1	0,200	0,200
	Щит распределительный	шт.	1	0,007	0,007
	Пускатель электромагнитный ПМЕ-222	шт.	1	0,0022	0,0022
	Кабель силовой с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ АВВГ-3х120+1х70	м	200	1,883	0,377
	Электроосвещение				
	<u>Электроизделия</u>				
	Щит осветительный	шт.	3	0,0049	0,0147
	<u>Оборудование светотехническое</u>				
	Светильники с люминесцентными лампами:				
	Светильник с аварийным блоком питания с люминесцентными лампами ЛБА 3923	шт.	2	0,00155	0,0031
	Светильник люминесцентный ЛПО 418 М	шт.	101	0,0065	0,6565
	Светильник люминесцентный ЛПО 01-2х36-006 «Люкс» с ЭПРА	шт.	44	0,0019	0,0836
	Светильник люминесцентный ЛПО46-2х40-001	шт.	11	0,0065	0,0715
	Светильник люминесцентный ЛПО46-4х18-702	шт.	8	0,0031	0,0248
	Светильник люминесцентный ЛПО46-4х36-001	шт.	4	0,012	0,048
	Светильники со светодиодными лампами:				
	Светильник светодиодный РАСКТ36	шт.	5	0,0029	0,0145
	Светильник светодиодный ЭРА SPO-5-40-4K-M (F)	шт.	13	0,00046	0,0060
	Светильник светодиодный Gauss 36W 6500K офисный 595х595х19 мм с призматическим рассеивателем	шт.	24	0,0012	0,0288
	Светодиодная панель с блоком аварийного питания Navigator NLP-PS2-36-4K-IP20-LED-A1 (аварийный 1 час)	шт.	18	0,0023	0,0414

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2021.138180-О

Лист

29

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

						31	
Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т		
	Светильники с лампами накаливания:						
	Светильник НББ 64-60-080	шт.	55	0,00055	0,0303		
	Светильник НПО 22-100-220	шт.	31	0,0017	0,0527		
	Светильник НСП 03-60-001	шт.	19	0,000717	0,0136		
	Светильник НСО11-150-001	шт.	11	0,00214	0,0235		
	Световой указатель «Выход»	шт.	24	0,00018	0,0043		
	Светильник точечный	шт.	2	0,0001	0,0002		
	Изделия установочные						
	Розетки:						
	-одноместная	шт.	203	0,000125	0,0254		
	-двухместная	шт.	21	0,000125	0,0026		
	Выключатели:						
	-одноклавишный	шт.	175	0,00011	0,0193		
	-двухклавишный	шт.	25	0,00011	0,0028		
	Провода и кабели						
	Провод АПВ 4,0	м	200,0	0,000021	0,0042		
	Провод АПВ 6,0	м	300,0	0,0000285	0,00855		
	Провод АПВ 10,0	м	600,0	0,000047	0,0282		
	Провод АПВ 16,0	м	200,0	0,000066	0,0132		
	Кабель АВВГ 2х2,5	м	200,0	0,000113	0,0226		
	Кабель АВВГ 3х2,5	м	5000,0	0,000126	0,630		
	Кабель АВВГ 4х2,5	м	300,0	0,000146	0,0438		
	Провод ПГ-3 4,0	м	200,0	0,000036	0,0072		
	Провод АППВ 2х2,5	м	100,0	0,0000315	0,00315		
	Провод АППВ 3х2,5	м	1000,0	0,000048	0,048		
	Вывод: Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М4. Дефектная ведомость №4 (электроснабжение, электрическое освещение). В результате длительной эксплуатации произошло растрескивание изоляции кабелей и проводов. Сопротивление изоляции кабелей имеет минимальное предельно-допустимое значение. В электрических шкафах подгорание контактов автоматических выключателей, механические повреждения и коррозия корпусов. Щиты освещения имеют механические повреждения корпуса, коррозию, повышенный нагрев контактных соединений автоматических выключателей. Розетки и выключатели имеют трещины и						
							2021.138180-О
						30	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

оплавления. Электропроводка внутренняя и наружная имеет механические повреждения: растрескивание внешнего слоя изоляции, скрутку, пониженное сопротивление изоляции. Щит распределительный имеет механические повреждения и коррозию корпуса, повышенный нагрев контактных соединений автоматических выключателей. Светильники за время эксплуатации физически устарели. Плафоны имеют трещины. Контактные соединения патронов и зажимов ламп имеют большой износ. В результате воздействия температуры в цокольных соединениях светильников эбонитовые корпуса патронов и зажимов стали хрупкими. Снижена эффективность осветительных приборов из-за повреждения отражающих поверхностей и стекол.

При проведении капитального ремонта рекомендуется:

- произвести полную замену системы электроснабжения и электроосвещения;
- предусмотреть замену вводного электрического кабеля от ТП-704/68В до электрощитовой спальной корпуса.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021.138180-О	Лист
								31
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

4.2 Система водоснабжения

4.2.1 Холодное водоснабжение

Источником водоснабжения АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» являются три существующие водозаборные скважины.

Обеспечение спального корпуса на 120 мест водой на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется от существующих наружных сетей водоснабжения диаметром 110 мм (см. рис. 4.2.1).

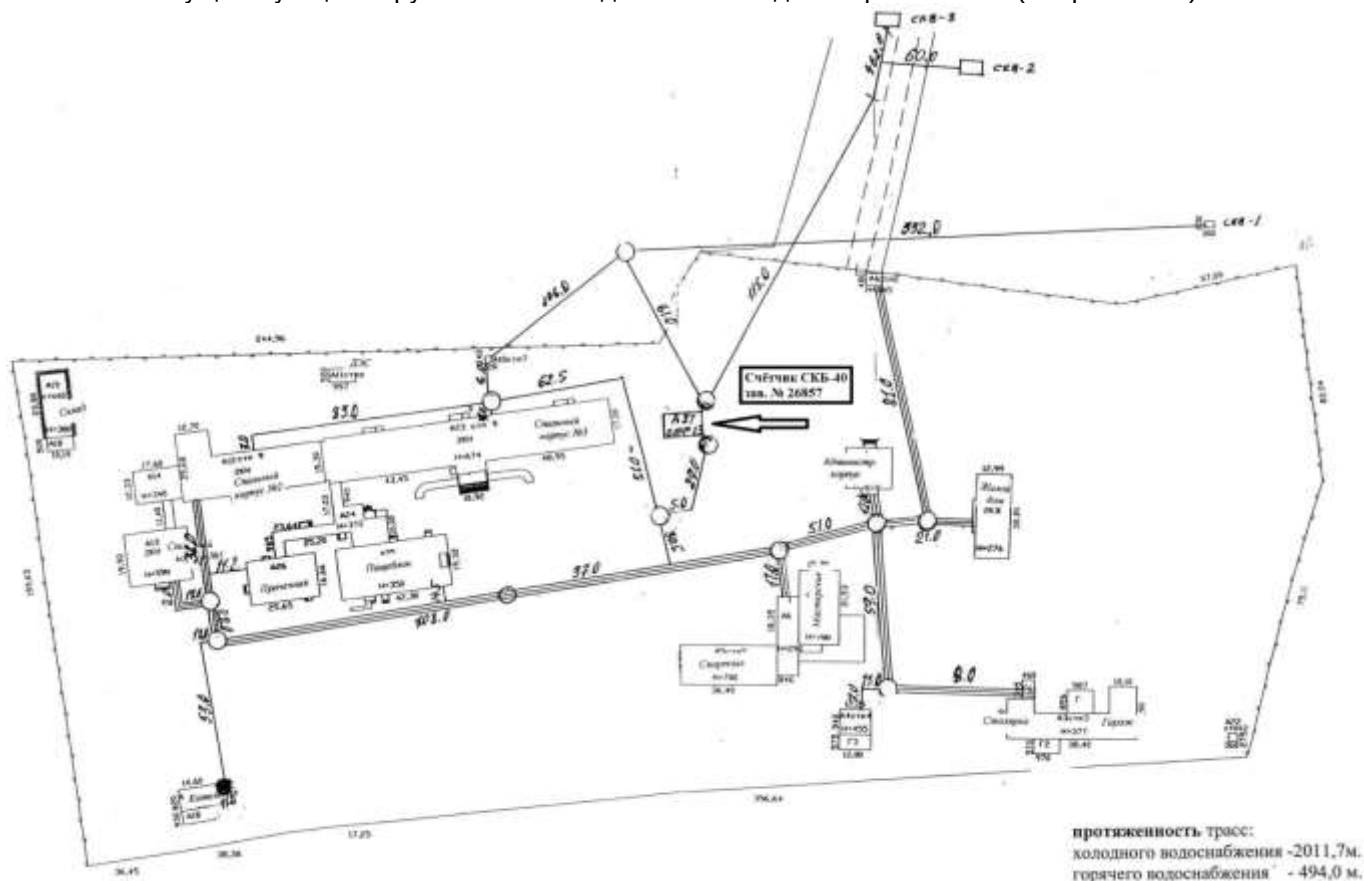


Рис. 4.2.1 – Наружная система водоснабжения

В здании спального корпуса имеется два ввода холодной воды. Ввод ХВС показан на рисунке 4.2.2. В помещении насосной здания для создания напора на противопожарные нужды установлены центробежные консольные моноблочные насосы, марки КМ-50 (см. рисунок 4.2.3 и 4.2.4).

Для учета потребляемой воды, установлен водосчетчик холодной воды, диаметром 50 мм, расположенный в тепловом узле. Общий вид расходомера показан на рисунке 4.2.4.

План расположения существующих систем водоснабжения здания см. Приложение Б.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

32



Рис. 4.2.2 – Ввод ХВС



Рис. 4.2.3 – Противопожарные насосы (тепловой узел, П107)



Рис. 4.2.4 – Водосчетчик холодной воды (тепловой узел, П107)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.2.5 – Марка противопожарных насосов (тепловой узел, П107)

Здание спального корпуса оборудовано существующим хозяйственно-питьевым водопроводом из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*, стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и полипропиленовых труб. Трубопроводы системы водоснабжения проложены открыто.

Внутренние водопроводные сети оборудованы запорной арматурой:

- на подводках к приборам;
- на ответвлении от магистрали;

Подводящие трубопроводы к санитарно-техническим приборам выполнены из полипропиленовых труб с расчетным давлением PN20 (см. рис. 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8).



Рис. 4.2.6 – Подвод воды к санитарно-техническим приборам (уборная, пом.106)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.2.7 – Подвод воды к санитарно-техническим приборам (уборная жилой ячейки)



Рис. 4.2.8 – Подвод воды к санитарно-техническим приборам (ванная, пом.151)



Рис. 4.2.9 – Стояки системы водоснабжения в коробе (медицинский пост, пом.119)

Стояки системы водоснабжения выполнены из стальных водогазопроводных труб. Стояки проложены скрыто в коробах и открыто по стенам помещений (см. рис. 4.2.9 и 4.2.9).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.2.10 – Стояки системы водоснабжения (уборная)



Рис. 4.2.11 – Стояки системы водоснабжения (санузел)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Магистральные сети водоснабжения выполнены из труб стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и полипропиленовых труб. ППУ изоляция местами не предусмотрена.

На ответвлении от магистрали для подающих и циркуляционных стояков предусмотрена установка запорной арматуры. В качестве запорной арматуры предусмотрены краны шаровые, соединение резьбовое.



Рис. 4.2.12 – Магистральная сеть водоснабжения из полипропиленовых труб



Рис. 4.2.13 – Магистральная сеть водоснабжения из стальных труб



Рис. 4.2.14 – Магистральная сеть системы водоснабжения (коридор, П110)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

37

4.2.2 Пожаротушение

Наружное пожаротушение здания осуществляется из пожарных резервуаров, расположенных на территории АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат».

Расход воды на наружное пожаротушение согласно табл. 2 СП 8.13130-2009 «Источники наружного пожаротушения» - 15 л/с.

В здании предусмотрено внутреннее пожаротушение от пожарных кранов диаметром 50 мм.

Пожарные краны размещены в пожарных шкафах. Здание оборудовано первичными средствами пожаротушения. Пожарные краны показаны на рисунках 4.2.15...4.2.18.



Рис. 4.2.15 – Пожарный кран ПК-1 (холл, пом.153)



Рис. 4.2.16 – Пожарный кран ПК-2 (холл, пом.270)



Рис. 4.2.17 – Пожарный кран ПК-3 (лестничная клетка, пом.129)



Рис. 4.2.18 – Пожарный кран ПК-4 (лестничная клетка, пом.240)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

4.2.3 Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение здания предусматривается от котельной, расположенной на территории АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» (см. рис. 4.2.1).
Ввод горячей воды в здание проложен совместно с трубопроводами теплоснабжения. Для учета горячей воды предусмотрен узел учета.



Рис. 4.2.19 – Ввод ГВС (подвал, тепловой узел)



Рис. 4.2.20 – Узел учета ГВС (подвал, тепловой узел)

Подводящие трубопроводы к санитарно-техническим приборам и стояки системы горячего водоснабжения выполнены из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75 и полипропиленовых труб с расчетным давлением PN20.
Стояки проложены открыто по стенам помещений и скрыто в коробах.
Запорная арматура установлена аналогично системе холодного водоснабжения.
Трубопровод горячего водоснабжения закольцован с трубопроводом горячего циркуляционного водопровода. В точке соединения трубопроводов предусмотрен полотенцесушитель (см. рис.4.2.21).
В помещении ванной комнаты в качестве резервного нагрева воды установлен проточный электрический водонагреватель Electrolux (см. рис.4.2.22).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.2.21 – Полотенцесушитель (санузел)



Рис. 4.2.22 – Водонагреватель проточный Electrolux (ванная, пом.151)

Таблица 4.2 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (система водоснабжения)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Система водоснабжения	<u>Холодное водоснабжение</u>				
	Труба стальная электросварная Ø57x3,5 по ГОСТ 10704-91	м	51,0	0,00462	0,23562
	Труба стальная водогазопроводная Ø26,8x2,8 ГОСТ 3262-75	м	70,0	0,0015	0,105
	Труба полипропиленовая Ø25x4,2 мм с расчетным давлением PN10	м	56,0	0,00016	0,00896
	Труба полипропиленовая Ø20x3,4 мм с расчетным давлением PN10	м	30,0	0,00011	0,0033
	Теплоизоляционные трубки 57x9	м	51,0	0,000097	0,00495
	Теплоизоляционные трубки 28x9	м	15,0	0,000047	0,00071
	Кран шаровой Ду15 мм	шт.	5	0,0002	0,001
	Кран шаровой Ду20 мм	шт.	15	0,00033	0,00495
	Кран шаровой Ду50 мм	шт.	2	0,00184	0,00368
	Пожарный кран, в комплекте:	комплект	4		
	- шкаф пожарный	шт.	1	0,022	0,022
	- клапан (вентиль) Ø50 мм	шт.	1	0,00172	0,00172

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

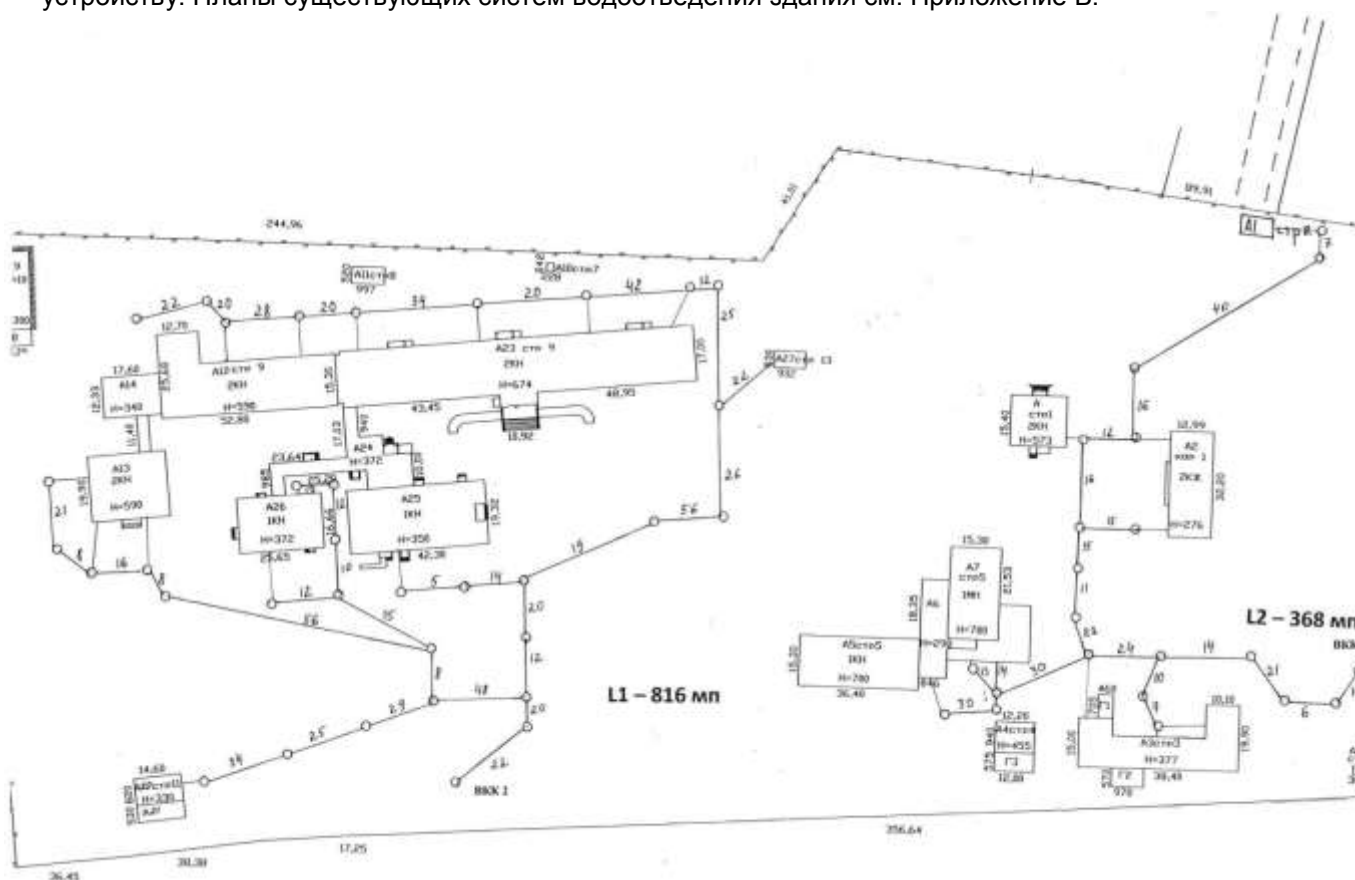
2021.138180-О

Лист

40

						42
Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т	
	- головка муфтовая напорная Ø50	шт.	1	0,00017	0,00017	
	- головка рукавная напорная Ø50 мм	шт.	2	0,0002	0,0004	
	- ствол пожарный ручной Ø50 мм	шт.	1	0,0002	0,0002	
	- рукав пожарный напорный льняной Ø50 мм	шт.	1	0,003	0,003	
	Горячее водоснабжение					
	Труба стальная водогазопроводная Ø32x2,8 ГОСТ 3262-75	м	51,0	0,00273	0,13923	
	Труба стальная водогазопроводная Ø26,8x2,8 ГОСТ 3262-75	м	70,0	0,0015	0,105	
	Труба полипропиленовая Ø25x4,2 мм с расчетным давлением PN20	м	56,0	0,00016	0,00896	
	Труба полипропиленовая Ø20x3,4 мм с расчетным давлением PN20	м	30,0	0,00011	0,0033	
	Теплоизоляционные трубки 35x13	м	51,0	0,000083	0,004233	
	Теплоизоляционные трубки 28x13	м	14,0	0,00007	0,00098	
	Кран шаровой Ду15 мм	шт.	2	0,0002	0,0004	
	Кран шаровой Ду20 мм	шт.	15	0,00033	0,00495	
	Кран шаровой Ду32 мм	шт.	2	0,00184	0,00368	
	Водонагреватель проточный Electrolux	шт.	1	0,0013	0,0013	
	Полотенцесушитель водяной П-образный	шт.	1	0,00193	0,00193	
	Горячее циркуляционное водоснабжение					
	Труба стальная водогазопроводная Ø32x2,8 ГОСТ 3262-75	м	51,0	0,00273	0,13923	
	Труба полипропиленовая Ø25x4,2 мм с расчетным давлением PN20	м.	5,0	0,00016	0,0008	
	Кран шаровой Ø20 мм	шт.	2	0,00033	0,00066	
	Кран шаровой Ø32 мм	шт.	2	0,00184	0,00368	
	Вывод: Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М3. Дефектная ведомость №3 (внутренние системы водоснабжения и канализации). Трубопроводы системы водоснабжения имеют внутреннюю коррозию, трещины в корпусе. Запорная арматура имеет механический и коррозионный износ резьбовых соединений и штоков, отложение шлама на внутренних поверхностях. Пожарные ящики имеют коробление, износ, пожарные рукава потеряли герметичность. При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену системы водоснабжения.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
2021.138180-О						
Лист						
41						

Выпуски предусмотрены в существующие канализационные колодцы, не подлежащие переустройству. Планы существующих систем водоотведения здания см. Приложение Б.



Магистральные сети хозяйственно-бытовой канализации, проходящие под потолком подвала, выполнены из труб ПВХ и чугунных труб, диаметром 100 мм (см. рис.4.3.2). На углах поворота трубопровода и на присоединении стояков к магистрали предусмотрены прочистки.



Рис. 4.3.2 – Магистральная сеть канализации из труб ПВХ (подвал)



Рис. 4.3.3 – Магистральная сеть канализации из чугунных труб (подвал)

Магистральные сети не действующего внутреннего водостока, проходящие под потолком подвала, выполнены из труб стальных диаметром 100 мм.



Рис. 4.3.4 – Магистральная сеть внутреннего водостока из стальных труб (техническое помещение,П108)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Стояки и отводящие трубопроводы от санитарно-технических приборов выполнены из труб ПВХ и чугунных труб по ГОСТ 6942-98.
Канализационные стояки проложены скрытым (защиты в коробах) и открытым способами (см. рис. 4.2.8 , 4.3.5 и 4.3.6).



Рис. 4.3.5 – Канализационный стояк из труб ПВХ (комната интенсивного мед. наблюдения, пом.152)



Рис. 4.3.6 – Канализационный стояк из чугунных труб (уборная, пом.157)

Отводящие трубопроводы от санитарно-технических приборов показаны на рис. 4.3.7.



Рис. 4.3.7 – Отводящие трубопроводы от санитарных приборов (санузел)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

В помещениях душевых при жилых ячейках предусмотрены трапы, см. рис. 4.3.8.



Рис. 4.3.8 – Трап системы водоотведения (душевая в жилой ячейке)

Вентиляция системы канализации осуществляется с помощью вентиляционных канализационных стояков, которые выводятся выше кровли здания.
Предусмотрено устройство тепловой изоляции вентиляционных стояков, проложенных в холодном чердаке. Вентиляционные стояки проложены скрыто (защиты в коробах).



Рис. 4.3.9 – Канализационный вентиляционный стояк в коробе (чердак)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Таблица 4.3 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов
(система водоотведения)**

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Система водоотведения	Канализационные ПВХ трубы для внутренней канализации Ø50 мм по ГОСТ 32414-2013	м	25,00	0,000625	0,01563
	Канализационные ПВХ трубы для внутренней канализации Ø100 мм по ГОСТ 32414-2013	м	50,0	0,00198	0,099
	Труба чугунная Ø 100 мм ГОСТ 6942-98	м	135,0	0,0035	0,4725
	Ревизия полипропиленовая Ø100 мм	шт.	20	0,000347	0,00694
	Трап Ø100 мм	шт.	10	0,0103	0,103
	Умывальник в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: – чаша овальная керамическая – смеситель для умывальника – сифон бутылочный пластмассовый	комп.	26	0,0099	0,2574
	Ванна в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: – ванна стальная эмалированная – смеситель для ванны – сифон бутылочный пластмассовый	комп.	4	0,034	0,136
	Моечная ванна в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: – моечная ванна из нержавеющей стали односекционная – смеситель для мойки – сифон бутылочный пластмассовый	комп.	2	0,0091	0,0182
	Тумба с 2-чашечной мойкой из нержавеющей стали ванна в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: – мойка врезная из нержавеющей стали – смеситель для мойки – сифон бутылочный пластмассовый	комп.	1	0,028	0,028
	Унитаз керамический с бачком	шт.	26	0,018	0,468
	Поддон душевой в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: – поддон эмалированный белый – смеситель для умывальника – сифон бутылочный пластмассовый	комп.	1	0,00785	0,00785

Вывод:

Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М3. Дефектная ведомость №3 (внутренние системы водоснабжения и канализации)).

Канализационные трубопроводы забиты отложениями, имеют трещины. Санитарно-технические приборы и запорная арматура имеют течь. Унитазы, умывальники и ванны имеют трещины и сколы, смесители повреждены коррозией.

Необходимо выполнить замену трубопроводов, запорной арматуры и сантехнических приборов.

При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену системы водоотведения.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

46

4.4 Отопление, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловые сети

4.4.1 Теплоснабжение

Источником теплоснабжения здания является котел №3 (зав.№07828 60021009) котельной 4,8 МВт АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» (см. Приложение В1, В2, рис.4.4.1).
Температура теплоносителя из котла 92-72 °С.
Теплоснабжение здания предусмотрено по II категории надежности.
Тепловой узел расположен в подвале здания.
Схема присоединения объекта теплопотребления к контуру тепловой сети – зависимая.
Контроль и регулирование температуры в контурах систем отопления и ГВС осуществляет контроллер ТРМ-32 установленный в ИТП здания (см. Приложение В3, рис.4.4.2). В качестве контрольно-измерительных приборов применены показывающие манометры и термометры.
В качестве трубопроводов систем внутреннего теплоснабжения (ИТП) приняты: для Ду≤40 мм - трубы стальные водогазопроводные обыкновенные по ГОСТ 3262-75*, для Ду50 мм - трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91.



Рис. 4.4.1 – Котельная 4,8 МВт



Рис. 4.4.2 – Прибор контроля и регулирования температуры ТРМ-32 (тепловой узел, пом.П107)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист
47

4.4.2 Отопление

Существующая система отопления двухтрубная с нижней разводкой подающей и обратной магистралей в подвале.

Теплоносителем для системы отопления служит вода с параметрами 92-72°С.

В качестве отопительных приборов предусмотрены радиаторы чугунные, регистры из гладких труб и биметаллические радиаторы.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется с помощью воздухопускных кранов, установленных в верхних точках системы. Для опорожнения систем отопления установлены краны для слива воды.

В качестве трубопроводов системы отопления приняты трубы стальные водогазопроводные обыкновенные по ГОСТ 3262-75*.

Планы существующих систем отопления здания см. Приложение В4.



Рис. 4.4.3 – Отопительный прибор (жилая комната, пом.118)



Рис. 4.4.4 – Отопительные приборы (компьютерный класс, пом.114)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.4.5 – Отопительный прибор (актовый зал, пом.102)

Таблица 4.4.1 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (отопление)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Отопление	Радиатор чугунный:				
	18 секций	шт.	3	0,12816	0,38448
	16 секций	шт.	1	0,11392	0,11392
	14 секций	шт.	5	0,09968	0,4984
	13 секций	шт.	1	0,09256	0,09256
	12 секций	шт.	4	0,08544	0,34176
	11 секций	шт.	5	0,07832	0,3916
	10 секций	шт.	1	0,0712	0,0712
	9 секций	шт.	45	0,06408	2,8836
	8 секций	шт.	1	0,05696	0,05696
	6 секций	шт.	4	0,04272	0,17088
	5 секций	шт.	3	0,0356	0,1068
	4 секции	шт.	1	0,02848	0,02848
	Регистр из гладких труб Ду100	м	53,26	0,00902	0,4804052
	Радиатор биметаллический:				
	14 секций	шт.	2	0,03276	0,06552
	10 секций	шт.	1	0,0234	0,0234

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

49

															51
Наименование системы		Материалы				Единица измерения		Кол-во	Масса ед., т		Общая масса, т				
	8 секций				шт.		4	0,01872		0,07488					
	Затвор дисковый Ду100				шт.		2	0,0061		0,0122					
	Кран шаровый Ду15				шт.		136	0,0002		0,0272					
	Кран шаровый угловой Ду15				шт.		26	0,000242		0,006292					
	Кран шаровой Ду32				шт.		20	0,00078		0,0156					
	Кран шаровой Ду40				шт.		4	0,00116		0,00464					
	Кран шаровой Ду80				шт.		2	0,00626		0,01252					
	Кран шаровой Ду100				шт.		2	0,00941		0,01882					
	Труба Ø108x3,5 ГОСТ 10704-91				м		30,0	0,00902		0,2706					
	Труба Ø89x3,5 ГОСТ 10704-91				м		23,0	0,00738		0,16974					
	Труба Ø76x3,5 ГОСТ 10704-91				м		20,0	0,00626		0,1252					
	Труба Ø57x3,5 ГОСТ 10704-91				м		15,0	0,00462		0,0693					
	Труба Ø40x3,5 ГОСТ 3262-75*				м		33,0	0,00384		0,12672					
	Труба Ø32x3,2 ГОСТ 3262-75*				м		460,0	0,00309		1,4214					
	Труба Ø25x3,2 ГОСТ 3262-75*				м		60,0	0,00239		0,1434					
	Труба Ø20x2,8 ГОСТ 3262-75*				м		23,0	0,00166		0,03818					
	Труба Ø15x2,8 ГОСТ 3262-75*				м		330,0	0,00143		0,4719					
	Теплоизоляционные конструкции														
	Теплоизоляционные трубки 108x13				м		8,0	0,000266		0,002128					
	Теплоизоляционные трубки 89x13				м		23,0	0,000209		0,004807					
	Теплоизоляционные трубки 42x13				м		275,0	0,0001005		0,0276375					
	Теплоизоляционные трубки 35x13				м		12,0	0,000083		0,000996					
	Теплоизоляционные трубки 28x13				м		9,0	0,00007		0,00063					
	Теплоизоляционные трубки 22x13				м		8,0	0,000059		0,000472					
Вывод: Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М2. Дефектная ведомость №2 (отопление, вентиляция и кондиционирование)). Из-за длительной эксплуатации трубопроводы и отопительные регистры системы отопления имеют коррозионный износ, утончение стенок труб до предельно допустимых значений. Наблюдается коррозия и прогиб конструкций опор и кронштейнов, коррозия и порывы сварочных швов. Коррозия гильз. Не обеспечивается тепловой режим. Запорная арматура имеет механический и коррозионный износ резьбовых соединений и штоков, отложение шлама на внутренних поверхностях, износ кран-букс, сальников вентилей и шаровых кранов. Запорная арматура протекает и не обеспечивает полного перекрытия.															
						2021.138180-О									Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата										50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену системы отопления.

4.4.3 Система вентиляции и кондиционирования воздуха

Существующая вентиляция здания предусмотрена вытяжная с естественным и механическим побуждением.

Воздуховоды систем вентиляции предусмотрены из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

В отдельных помещениях предусмотрена установка сплит-систем настенного типа и мультисплит-систем из трех внутренних блоков.

Планы существующих систем вентиляции и кондиционирования воздуха см. Приложение В4.



Рис. 4.4.6 –Вытяжная вентиляция (жилая комната, пом.118)



Рис. 4.4.7 – Вытяжная вентиляция (комната интенсивного медицинского наблюдения, пом.152)



Рис. 4.4.8 – Воздуховоды на чердаке здания

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

51



Рис. 4.4.9 – Внутренние блоки мультizonальной сплит-системы Samsung в актовом зале



Рис. 4.4.10 – Внутренний блок сплит-системы настенного типа Zanussi в комнате хранения медикаментов



Рис. 4.4.11 – Наружные блоки сплит-систем на фасаде здания

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Таблица 4.4.2 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов
(вентиляция и кондиционирование воздуха)**

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Вентиляция	Вентилятор осевой ЦВО–2,5	шт.	2	0,0026	0,0052
	Вентилятор осевой Ø125	шт.	1	0,0007	0,0007
	Вентилятор канальный Ø315	шт.	2	0,0066	0,0132
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ.0,7				
	-750x700	м	10,0	0,016	0,16
	-500x450	м	10,8	0,01048	0,113184
	-350x350	м	7,0	0,00772	0,05404
	-450x300	м	7,8	0,00827	0,064506
	-400x250	м	1,4	0,00717	0,010038
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ.0,6				
	-Ø315	м	97,0	0,00468	0,45396
	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ.0,5				
	-250x200	м	11,0	0,00355	0,03905
	-200x200	м	3,5	0,00315	0,011025
	-150x200	м	12,5	0,00276	0,0345
	-300x150	м	6,0	0,00355	0,0213
	-150x150	м	2,0	0,00236	0,00472
	-Ø200	м	27,5	0,00248	0,0682
	-Ø100	м	39,0	0,00124	0,04836
	Решетка 300x200	шт.	4	0,00092	0,00368
	Решетка 100x200	шт.	23	0,00045	0,01035
	Решетка 200x200	шт.	1	0,00068	0,00068
	Решетка 150x300	шт.	3	0,00077	0,00231
	Решетка 150x150	шт.	18	0,00046	0,00828
	Диффузор Ø160	шт.	1	0,00035	0,00035
	Диффузор Ø100	шт.	11	0,0002	0,0022
	Теплоизоляционные конструкции δ=40 мм	м³	5,33	0,105	0,55965
Кондиционирование воздуха	Сплит-система Zanussi ZACS-07HS/N1	комп.	10		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
2021.138180-О					Лист
					53

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
	- наружный блок	шт.	10	0,022	0,22
	- внутренний блок	шт.	10	0,0075	0,075
	Сплит-система Samsung SH12ZWHDX	комп.	1		
	- наружный блок	шт.	1	0,026	0,026
	- внутренний блок	шт.	1	0,008	0,008
	Мультизональная сплит-система Samsung в составе:	комп.	3		
	- наружный блок MH26ZC2X	шт.	1	0,055	0,055
	- внутренний блок MH26ZC2-07/SER	шт.	2	0,0095	0,019
	- внутренний блок MH26ZC2-12/SER	шт.	1	0,0095	0,0095
	Труба медная 1/4"	м	180,0	0,000119	0,02142
	Труба медная 3/8"	м	180,0	0,000198	0,03564
	Теплоизоляция Ø6,35x13,0	м	180,0	0,000011	0,00198
	Теплоизоляция Ø9,53x13,0	м	180,0	0,0000147	0,002646
	Дренажный трубопровод Ø16	м	60,0	0,000034	0,00204

Вывод:

Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М2. Дефектная ведомость №2 (отопление, вентиляция и кондиционирование)).

Из-за длительной эксплуатации воздуховоды деформированы, повреждены коррозией, уплотнители сгнили. Вентиляторы не обеспечивают требуемый воздухообмен. В вентиляторах на корпусе вмятины, биение рабочего колеса, деформация лопаток. Вентиляционные решетки имеют трещины, деформацию корпуса.

При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену системы вентиляции.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

54

4.5 Сети связи

4.5.1. Телефонная сеть

Телефонная сеть заложена на базе цифровой гибридной IP-АТС марки Panasonic KX-TDA100. Мини-АТС (см. рис.4.5.2) установлена в помещении серверной (см. рис.4.5.1), расположенной на первом этаже административного здания (см. рис.2.1.2, поз.14).



Рис. 4.5.1 – Помещение серверной (административное здание)



Рис. 4.5.2 – Цифровая гибридная IP-АТС (мини-АТС)

Внешние телефонные сети выполнены волоконно-оптическим кабелем ДПО-нг(А)-НФ-04У (1х4) (см. рис. 4.5.3). Телефонные сети внутри здания - проводом ТРП 2х0,4, кабелем КСПВ 2х0,5 и проводом связи полевым П-274М. Планы существующих телефонных сетей здания см. Приложение К.

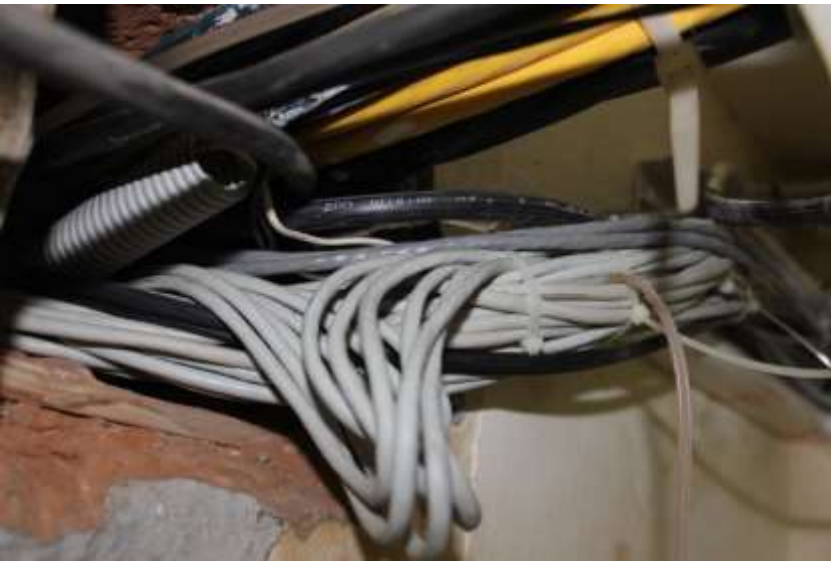


Рис. 4.5.3 – Оптический кабель ДПО-нг(А)-НФ-04У (1х4) (ввод в электрощитовую, пом.П128)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист

№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.4 – Прокладка кабеля до распределительной коробки (электрощитовая, П128)

Для подключения телефонных кабелей с целью дальнейшего распределения телефонных пар по ячейкам номеров абонентов предусмотрена коробка распределительная телефонная (см. рис.4.5.5).

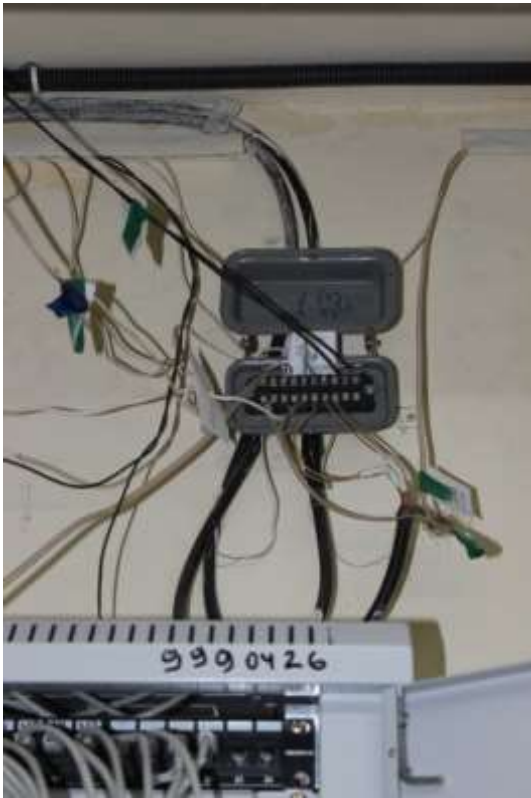


Рис. 4.5.5 – Коробка распределительная телефонная на 10 пар



Рис. 4.5.6 – Телефонный аппарат (кабинет, пом.116)

- Прокладка кабелей телефонной сети выполнена:
- в коробе (кабель-канале) по стенам и потолкам (см. рис.4.5.5, 4.5.8, 4.5.12);
 - по стене в гофрированной трубе (см. рис.4.5.7, 4.5.10);
 - под плинтусом, поверх плинтуса (см. рис.4.5.11).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



Рис. 4.5.7 – Прокладка кабелей в гофрированной трубе с креплением к стене металлическими скобами, подъем на первый этаж (техническое помещение, пом.П108)



Рис. 4.5.8 – Прокладка кабелей с подвала (пом.П108) в спальный корпус №1 (холл, пом.101)



Рис. 4.5.9 – Прокладка проводов ТРП 2х0,4 и П-274М (техническое помещение, пом.П132)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.10 – Прокладка кабеля в гофрированной трубе с креплением к стене металлическими скобами, подъем на первый этаж (техническое помещение, пом.П105)



Рис. 4.5.11 – Прокладка кабеля под плинтусом, поверх плинтуса (кабинет, пом.115)



Рис. 4.5.12 – Прокладка кабелей по потолку в кабель-канале (электрощитовая, пом.П128)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Таблица 4.5.1 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (телефонная сеть)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Телефонная сеть	Радиотелефон Panasonic KX-TG2511RU	шт.	1	0,000633	0,000633
	Телефонный аппарат Panasonic KX-TS2365RUW	шт.	1	0,00082	0,00082
	Телефонный аппарат Panasonic KX-T2365	шт.	1	0,00082	0,00082
	Телефонный аппарат SUPRA STL-310	шт.	2	0,00037	0,00074
	Коробка распределительная телефонная на 10 пар	шт.	1	0,001	0,001
	Розетка телефонная	шт.	5	0,000059	0,000295
	<u>Провода и кабели</u>				
	Провод ТРП 2х0,4	м	101,0	0,000008	0,000808
	Кабель КСПВ 2х0,5	м	175,0	0,000009	0,001575
	Провод связи полевой П-274М	м	59,0	0,000015	0,000885
	<u>Изделия и материалы</u>				
	Гофра Промрукав d20	м	39,0	0,0000491	0,001915
	Кабель-канал 20х12,5	м	6,0	0,00014	0,000602

Вывод:

Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М9. Дефектная ведомость №9 (телефонные сети, локальная вычислительная сеть, система вызова помощи).

Техническое состояние системы телефонизации неудовлетворительное. Кабели неаккуратно смонтированы, не имеют должной защиты, пересекаются без защиты с трубами отопления, водоснабжения. Оборудование за время эксплуатации физически устарело.

Для нормальной работы системы телефонизации рекомендуется произвести проектные расчеты типов и длин применяемых кабелей и выполнить модернизацию с учетом пожеланий потребителя (телефонизировать все рабочие места).

При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену телефонной сети.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2021.138180-О

Лист

59

4.5.2. Локальная вычислительная сеть

Существующая локальная вычислительная сеть построена на коммутаторах DES-1210-28P и DGS-1210-20 (см. рис.4.5.13, 4.5.14) производителя «D-Link».

Локальная вычислительная сеть предназначена для обработки, хранения и передачи данных и обеспечивает высокоскоростную многоуровневую коммутацию, контроль и разграничение доступа к сетевым ресурсам, доступ к локальным сетевым устройствам.



Рис. 4.5.13 – Шкаф связи (электрощитовая, пом.П128)



Рис. 4.5.14 – Коммутаторы передачи данных D-Link (электрощитовая, пом.П128)

Горизонтальная разводка кабелей локальной вычислительной сети в здании выполнена за подвесным потолком (см. рис.4.5.17, 4.5.20, 4.5.21), вертикальная - в кабель - канале (см. рис.4.5.25).
Планы существующих локальных вычислительных сетей здания см. Приложение Л.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.15 – Прокладка кабелей по подвальному помещению (коридор, пом.П110)



Рис. 4.5.16 –Подъем на первый этаж (кладовая, П112)



Рис. 4.5.17 – Подъем кабелей с подвала на первый этаж Прокладка кабелей в полости подвесного потолка (коридор, 128)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.18 – Прокладка кабелей по подвальному помещению, подъем на первый этаж (пом.П108)



Рис. 4.5.19 – Подъем кабелей с подвала на первый этаж (холл, пом.101)



Рис. 4.5.20 – Прокладка кабелей в кабель-канале, в полости подвесного потолка (холл, пом.101)

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Рис. 4.5.21 – Прокладка кабелей за подвесным потолком (холл, пом.113)



Рис. 4.5.22 – Прокладка кабелей в кабель-канале (холл, пом.113)



Рис. 4.5.23 – Прокладка кабелей под плинтусом с подъемом в кабель-канале (кабинет, пом.117)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.24 – Опуск кабеля в кабель-канале (холл, пом.153)



Рис. 4.5.25 – Ввод кабеля в помещение, опуск и прокладка кабеля в кабель-канале (аптечный пункт, пом.155)



Рис. 4.5.26 – Подключение телевизора к интернету через кабель (актовый зал, пом.102)



Рис. 4.5.27 – Одинарная компьютерная розетка (кабинет, пом.116)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Компьютерные розетки (настенные одинарные и двойные розетки RJ-45 кат. 5Е) предусмотрены в помещениях:

- пост дежурной медицинской сестры (пом.120);
- аптечный пункт (пом.155);
- кабинеты (пом.115, 116, 117).



Рис. 4.5.28 – Одинарные компьютерная и телефонная розетки (пост дежурной медицинской сестры, пом.120)



Рис. 4.5.29– Одинарная компьютерная розетка (аптечный пункт, пом.155)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.30 – Двойная компьютерная розетка (кабинет, пом.117)

Таблица 4.5.2 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (локальная вычислительная сеть)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Локальная вычислительная сеть	Шкаф навесной металлический 600x300 (шкаф связи)	шт.	1	0,01	0,01
	Розетка компьютерная RJ-45 cat.5e:				
	- одинарная	шт.	6	0,000032	0,000192
	- двойная	шт.	4	0,00005	0,0002
	<u>Кабели</u>				
	Кабель UTP 4PR 24AWG	м	762,5	0,000027	0,020588
	Кабель КСВПВ-5е 4х2х0,52	м	87,0	0,000045	0,003915
	<u>Изделия и материалы</u>				
	Кабель-канал 100х40	м	4,9	0,00065	0,003185
	Кабель-канал 20х12,5	м	16,0	0,00014	0,00224
	Кабель-канал 40х20	м	6,0	0,000175	0,00105

Вывод:

Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М9. Дефектная ведомость №9 (телефонная сеть, локальная вычислительная сеть, система вызова помощи).

Локальные вычислительные сети находятся в работоспособном состоянии, но подвержены моральному износу. Организация размещения кабелей в процессе эксплуатации приобрела хаотичный порядок. На время проведения капитального ремонта демонтировать оборудование локальной вычислительной сети с последующим сохранением шкафа связи для повторного применения.

При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену локальной вычислительной сети.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021.138180-О

Лист

66

4.5.3. Система вызова помощи

Система вызова помощи «Тифловызов ПС-1099» предназначена для использования на социально значимых объектах, и рассчитана в основном на людей с проблемами зрения и слуха, а также инвалидов-колясочников.

Система представляет собой мобильное устройство оповещения со световым табло, ретранслятором, встроенным приёмником с антенной и комплект беспроводных кнопок вызова. При нажатии кнопки вызова на табло высвечивается соответствующий сигнал.

Приёмник сигналов (см. рис.4.5.31) представляет собой электронное устройство, в цельном защитном пластиковом корпусе. Обеспечивающие идентификацию и приём радиосигналов от зарегистрированных кнопок вызова помощи персонала и голосовое оповещение о необходимости помощи человеку с инвалидностью в зоне задействованной кнопки.

В комплект системы входит усилитель мощности (см. рис.4.5.31), который используется при неустойчивом сигнале, если кнопки вызова расположены на нескольких этажах здания или вне зоны прямой видимости.

Антивандальная кнопка вызова (см. рис.4.5.33÷4.5.37) представляет собой электронное, устройство выполнение в антивандалном исполнении из конструкционной стали с последующим окрашиванием порошково-полимерным способом, для обеспечения антикоррозионных условий. На поверхность корпуса, выполненную посредством тифлографики и шрифта по системе Брайля, нанесена тактильная информация о назначении изделия (вызов помощи). Устройство предназначено для передачи радиосигнала на частоте 433 МГц и активации беспроводных приемников сигналов ПС-1099, обеспечивающих воспроизведение голосовых сообщений на русском языке.

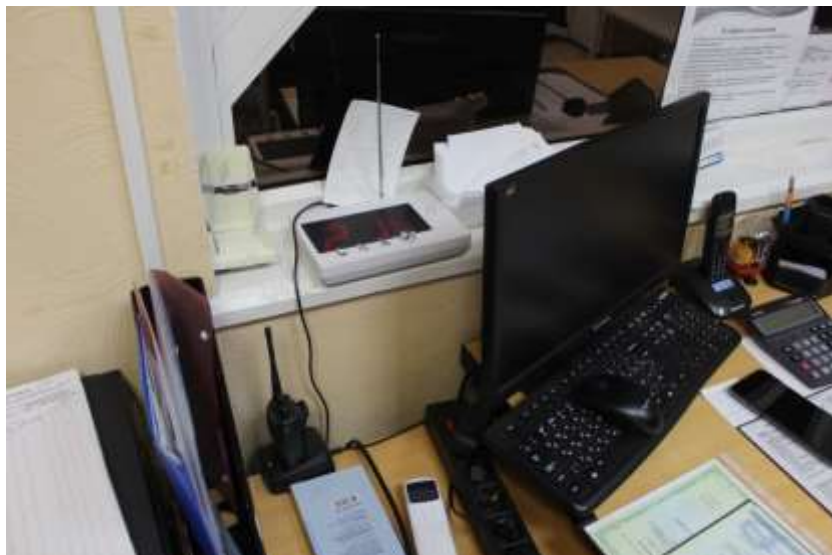


Рис. 4.5.31 – Приемник сигналов системы вызова помощи ПС-1999 и усилитель мощности (пост дежурной медицинской сестры, пом.120)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

67

Комнаты	Помещения
10	20
1	21
24	24
5	25
8	28
9	29
16	26
4	21
ВХОД	0.2
Итого	Итого

Рис. 4.5.32 – Перечень помещений с кнопками вызова помощи



Рис. 4.5.33 – Кнопка вызова помощи (пандус)



Рис. 4.5.34 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.118)



Рис. 4.5.35 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.126)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.36 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.254)



Рис. 4.5.37 – Кнопка вызова помощи (жилая комната, пом.216)

Таблица 4.5.3 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (система вызова помощи)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Система вызова помощи	Приемник сигналов ПС1099	шт.	1	0,0003	0,0003
	Усилитель мощности	шт.	1	0,000158	0,000158
	Антивандальная кнопка вызова	шт.	9	0,00075	0,00675

Вывод:

Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М9. Дефектная ведомость №9 (телефонная сеть, локальная вычислительная сеть, система вызова помощи).

В соответствии с СП 145.13330.2020 п.8.18 в домах-интернатах для граждан, имеющих психические расстройства, кнопки вызова предусматриваются не менее одной в каждой жилой комнате, а также в обеденном и зрительном залах. УПМ, санитарных узлах и вестибюлях.

В здании психоневрологического интерната кнопки вызова предусмотрены не во всех жилых комнатах, а также отсутствуют в актовом зале, санитарных узлах, вестибюлях.

При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену системы вызова помощи согласно СП 145.13330.2020 п.8.18.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2021.138180-О

Лист

69

4.5.4. Телевизионная сеть

Для приема эфирных телепередач и последующей трансляции сигнала проживающим психоневрологического интерната на кровле здания спального корпуса на 120 мест установлены три коллективные приемные антенны телевидения (см. рис.4.5.38).



Рис. 4.5.38 – Существующие коллективные приемные антенны телевидения

Для усиления телевизионных сигналов установлены усилители LOCUS LA-22U, ТЕЛЕМАК AS 303 (см. рис.4.5.39), SNR-НА-108-20 (см. рис.4.5.43). Телевизионный кабель от усилителя прокладывается до ответвителей, расположенных в коридорах за подвесным потолком. Телевизионный кабель от ответвителей до ТВ розеток проложен за подвесным потолком и крепится металлическими скобами, спуск к розеткам выполняется в штробах.



Рис. 4.5.39 – Усилитель ТЕЛЕМАК AS 303



Рис. 4.5.40 – Опуск телевизионных кабелей с чердака на 1 и 2 этаж

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.41 – Прокладка телевизионного кабеля по чердаку



Рис. 4.5.42 – Марка телевизионного кабеля



Рис. 4.5.43 – Усилитель SNR-NA-108-20 и ответвитель REXANT EKT-1004DS/TAP (2 этаж)

Иув. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.44 – Вертикальная прокладка телевизионного кабеля в кабель-канале (2 этаж)



Рис. 4.5.45 – Делитель 8 выходов CADENA



Рис. 4.5.46 – Телевизионная розетка (жилая комната, пом.101)



Рис. 4.5.47 – Телевизионная розетка (холл, пом.231)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

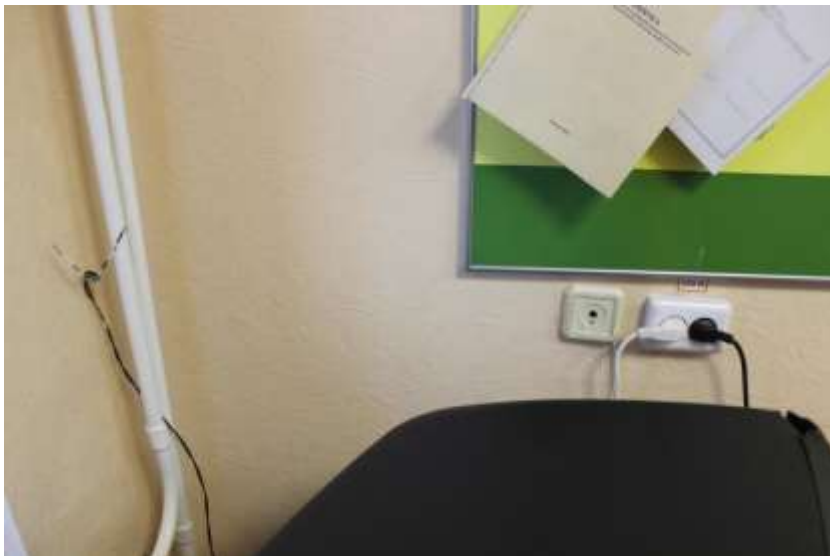


Рис. 4.5.48 – Телевизионная розетка (пост дежурной медицинской сестры, пом.120)

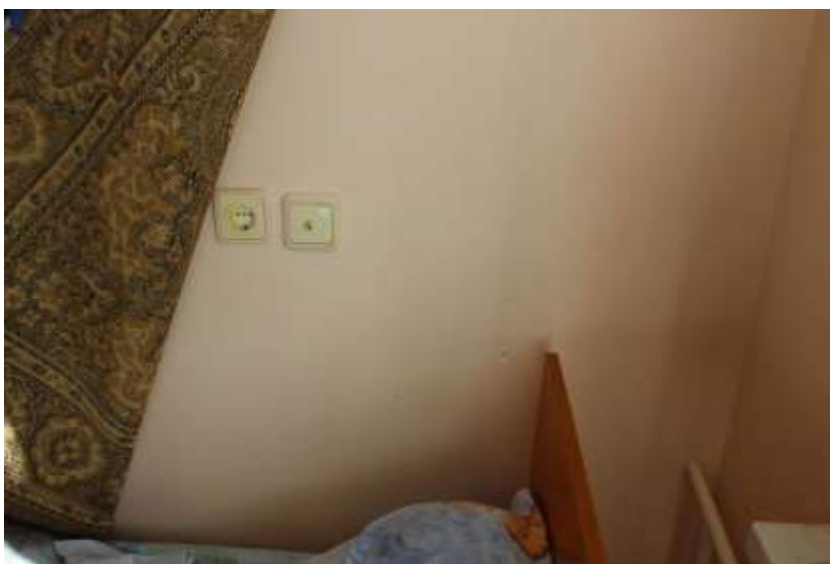


Рис. 4.5.49 – Телевизионная розетка (жилая комната, пом.232)

Таблица 4.5.4- Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (телевизионная сеть)

		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.				
Наименование системы		Материалы				Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т	
Телевизионная сеть		Усилитель многовходовой мультибенд ТЕЛЕМАК AS 303 серии AS 300				шт.	1	0,00079	0,00079	
		Усилитель LOCUS LA-22U				шт.	1	0,00002	0,00002	
		Усилитель SNR-НА-108-20				шт.	1	0,00186	0,00186	
		Ответвитель REXANT ЕКТ-1004DS/TAP				шт.	1	0,00009	0,00009	
		Ответвитель LANS LA1-10				шт.	1	0,000043	0,000043	
		Ответвитель LANS LA2-20				шт.	1	0,00006	0,00006	
						2021.138180-О				Лист
										73
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

	Ответвитель LANS LA3-16	шт.	6	0,00006	0,00036
	Ответвитель LANS LA4-16	шт.	3	0,000065	0,000195
	Делитель 8 выходов CADENA	шт.	1	0,000113	0,000113
	Делитель LANS LV2	шт.	2	0,000043	0,000086
	Делитель LANS LV3	шт.	1	0,00006	0,00006
	Делитель LANS LV8	шт.	1	0,000095	0,000095
	Делитель WISI DM 04	шт.	2	0,000081	0,000162
	Делитель FV4	шт.	1	0,000065	0,000065
	Телевизионная розетка	шт.	45	0,0000076	0,000342
	<u>Кабели</u>				
	Кабель RG-6U	м	22,5	0,000072	0,00162
	Кабель CAVEL SAT 703 B	м	522,5	0,00004	0,0209
	Кабель CAVEL DG 113	м	63,0	0,000044	0,00277

План существующих телевизионных сетей здания см. Приложение Г.

Вывод:

Выявлены следующие дефекты (см. Приложение М7. Дефектная ведомость №7 (телевизионная сеть).

Техническое состояние системы телевидения неудовлетворительное. Кабели неаккуратно смонтированы, не имеют должной защиты, пересекаются без защиты с трубами отопления, водоснабжения. Оборудование за время эксплуатации физически устарело. Розетки имеют механический износ корпусов.

При проведении капитального ремонта рекомендуется произвести полную замену телевизионной сети.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О	Лист
							74

4.5.5. Система оповещения

Существующая система оповещения о пожаре реализована на базе оборудования торговой марки «Соната» и представляет собой систему оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), громкой связи и музыкальной трансляции с автоматическим запуском и контролем линий.

Согласно исполнительной документации оборудование установлено ООО СК «Сибэнерго» в ноябре 2020 г.

Основой системы оповещения является прибор управления речевыми оповещателями «Соната-ПУ» (см. рис.4.5.50). Прибор предназначен для трансляции предварительно записанных речевых сообщений и музыкальных программ через линейный вход, сигналов «ГО и ЧС» и речевых сообщений через микрофонный разъем. Трансляция производится через подключенные к прибору усилители низкой частоты «Соната-К-120У» (см. рис.4.5.51, Приложение Д). Прибор имеет четыре линии оповещения. Для хранения сообщений используется встроенный цифровой диктофон, в память которого можно записать (и перезаписывать) четыре сообщения, длительность каждого сообщения не более 20 секунд каждое.

В корпусе прибора «Соната-К-120У» расположена печатная плата с источником питания, усилителем и блоком контроля. Внутри корпуса расположен отсек для аккумуляторных батарей (КТ 12-12, 2 шт.).

Режим работы - круглосуточный.

При отключении питания от сети переменного тока прибор автоматически переходит на питание от резервных аккумуляторов.

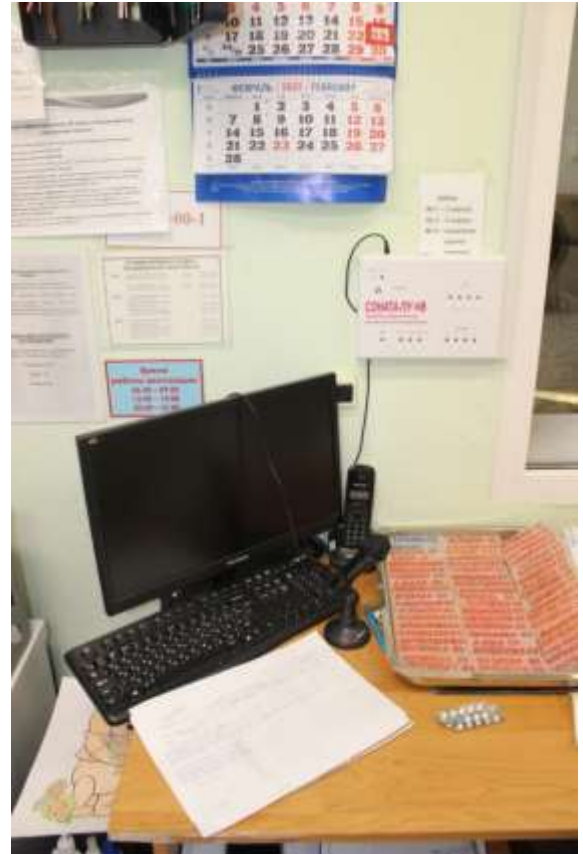


Рис. 4.5.50 – Прибор управления речевым оповещением «Соната-ПУ» (спальный корпус на 200 мест, пост дежурной медицинской сестры)



Рис. 4.5.51 – Прибор управления речевыми оповещателями «Соната-К-120У» (подвал, электрощитовая)

Для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системе пожарного оповещения, речевой информации и фоновой музыки предусмотрены модули акустические со встроенным трансформатором «Соната-Т-Л-100-5/3» (см. рис.4.5.52...4.5.57, 4.5.59), установленные в коридорах, холлах, актовом зале, кабинетах.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

75



Рис. 4.5.52 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (подвал, коридор)



Рис. 4.5.53 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (1 этаж, коридор)



Рис. 4.5.54 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (1 этаж, актовый зал)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.55 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (кабинет, пом.116)



Рис. 4.5.56 – Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3» (кабинет, пом.117)

В качестве соединительных кабельных линий используются медные кабели симметричной парной скрутки категории 5. Для защиты мест соединения кабелей от механических повреждений и от проникновения посторонних предметов применены универсальные коробки (см. рис. 4.5.59). Горизонтальная разводка кабеля выполнена в гофрированной трубе за подвесным потолком, опуск к оповещателям предусмотрен в кабель-канале (см. рис.4.5.57).



Рис. 4.5.57 – Прокладка кабеля за подвесным потолком

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.58– Прокладка кабелей в кабель-канале (коридор, пом.238)



Рис. 4.5.59 – Коробка универсальная для кабель-канала (коридор, пом.109)

Таблица 4.5.5 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (система оповещения)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Система оповещения	Прибор управления речевыми оповещателями (усилитель) Соната-К-120У	шт.	1	0,0045	0,0045
	Аккумулятор КТ 12-12	шт.	2	0,0029	0,0058
	Модуль акустический «Соната-Т-Л-100-5/3»	шт.	18	0,0008	0,0144
	Выключатель автоматический IEK 1п 10А ВА47-59 4,5кА MVA20-1-010-С	шт.	1	0,0001	0,0001
	Кабель КПСнг-FRLSLTx 2х2х1	м	242	0,00009	0,0220
	Короб Промрукав 25х16 (по 2м, 80 м/уп)	м	30	0,00025	0,0075
	Коробка универсальная для кабель-канала Промрукав 85х85х45	шт.	3	0,00007	0,0002
	Гофра Промрукав d20	м	212	0,0000491	0,0104

Вывод:

Техническое состояние системы оповещения оценено как «удовлетворительно». Оборудование находится в исправном состоянии (смонтировано ООО СК «Сибэнерго» в ноябре 2020 г.).

В связи с заменой внутренней отделки помещений предусмотреть бережный демонтаж (в т.ч. демонтаж кабелей из гофрированных труб) и сохранность повторно используемых материалов и изделий до завершения их повторного использования в ремонтно-строительном производстве или возврата заказчику (см. Приложение М6. Дефектная ведомость №6 (система оповещения и управления эвакуацией при пожаре)).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021.138180-О

Лист

78

4.5.6. Система охранного телевидения (система видеонаблюдения)

Существующая система охранного телевидения реализована на оборудовании фирмы «HiWatch».

В здании спального корпуса установлены купольные IP-видеокамеры DS-I252 с ИК подсветкой до 30 м (разрешение 2Мп, IP67, IK10).

IP-видеокамеры включаются в сеть ЛВС. Питание IP-камер предусмотрено по технологии PoE от коммутаторов ЛВС. Крепление IP-видеокамер выполнено с использованием комплектов крепежей из комплекта поставки.

Видеонаблюдение установлено на входных группах, в вестибюле, холлах, коридорах, лестницах, зонах безопасности (см. Приложение Е). Вывод сигналов систем видеонаблюдения предусматривается в помещении охраны (КПП).

В качестве соединительных кабельных линий используются медные кабели симметричной парной скрутки категории 5Е.

Прокладка кабелей FTP 4 экран Cat.5е до овощехранилища и склада (см. рис.2.1.2, поз.8, 24) предусматривается по воздуху (300 м) и стенам (294 м) с помощью скоб (см. рис..4.5.74, 4.5.75).

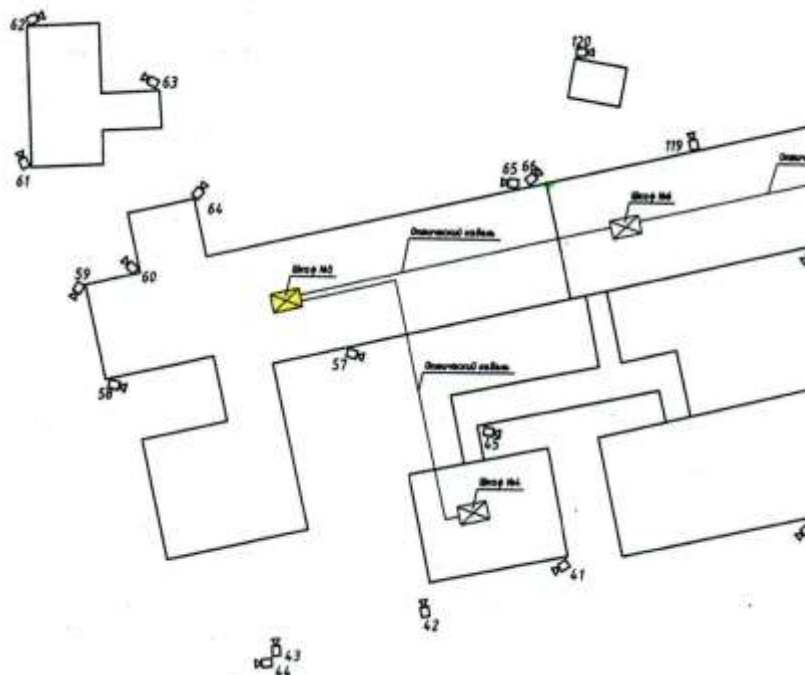


Рис. 4.5.4.1 – Схема прокладки оптического кабеля

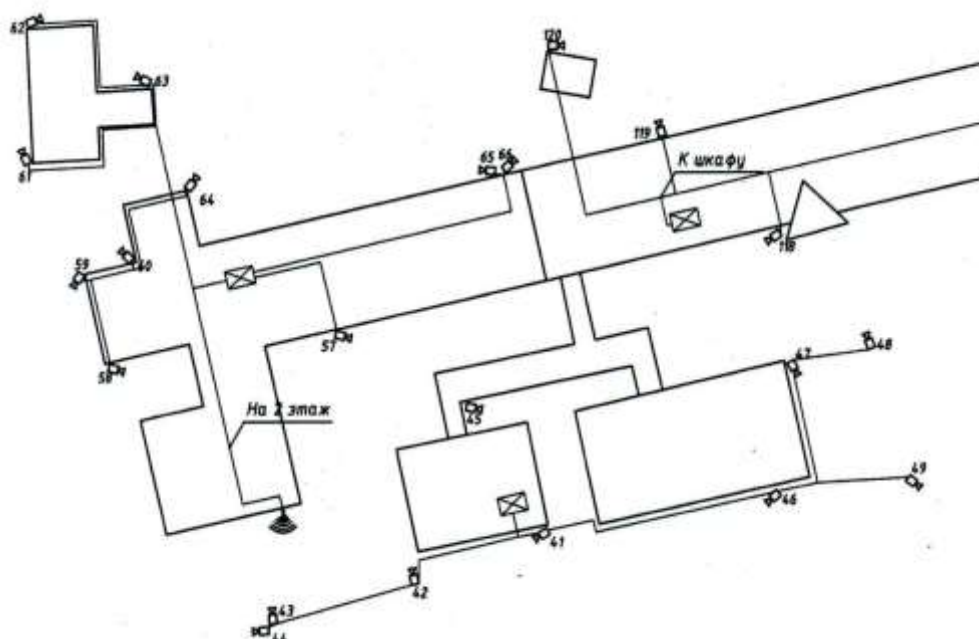


Рис. 4.5.4.2 – Схема прокладки кабеля от шкафа №5 до видеокамер

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

2	-	Зам.	170-22	07.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.

2021.138180-О

Лист

79



Рис. 4.5.60 – Шкаф №5 (подвал, электрощитовая)



Рис. 4.5.61 – Прокладка кабелей в электрощитовой



Рис. 4.5.62 – Прокладка кабелей с подвала на первый этаж (подвал)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.63 – Вертикальная прокладка кабелей в кабель-канале (коридор, пом.128)



Рис. 4.5.64 – Кабели системы видеонаблюдения в кабель-канале (внутренний вид)



Рис. 4.5.65 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, лестничная клетка, номер камеры-80)



Рис. 4.5.66 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, лестничная клетка, номер камеры-89)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021.138180-О

Лист

81



Рис. 4.5.67 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-75)



Рис. 4.5.68– Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-76)



Рис. 4.5.69 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, актовый зал, номер камеры-77)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.70 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (1 этаж, коридор, номер камеры-79)



Рис. 4.5.71 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-90)



Рис. 4.5.72 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-90)

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата



Рис. 4.5.73 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (2 этаж, коридор, номер камеры-93)



Рис. 4.5.74 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (номер камеры-64)



Рис. 4.5.75 – Видеокамера HiWatch DS-I252 (овощехранилище, склад, номер камеры-63)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

84

Таблица 4.5.6 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (система охранного телевидения)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Система охранного телевидения (система видеонаблюдения)	Шкаф №5 в комплекте:	комплект	1	0,04112	0,04112
	- коммутатор M-SG2422PF	шт.	2	0,0042	0,0084
	- модуль оптический одномодовый SFP 1000BASE-BX	шт.	2	0,00011	0,00022
	-кросс оптический стоечный ШКОС 19" 1U до 24 портов SC/LC	шт.	1	0,0024	0,0024
	- розетка 2-ая накладная с заземлением ХИТ, белая (ООО «Потенциал»)	шт.	1	0,00007	0,00007
	- шкаф настенный разборный 12U, 600x520 дверь металл, ШРН-Э-12.500.1 (ЦМО)	шт.	1	0,0202	0,0202
	- патч-панель 24xRJ45/8P8C 19", 1U, кат.5е, арт. 04-0021 (Rexant)	шт.	2	0,0006	0,0012
	- точка доступа TP-Link CPE510 (TP-Link)	шт.	1	0,00099	0,00099
	- органайзер кабельный ГКЗ-1U-9005 (ЦМО)	шт.	2	0,0007	0,0014
	- блок розеток SNR-PDU-08S-1	шт.	1	0,00089	0,00089
	-ИБП Ippon Back Basic 1050 Euro (Ippon)	шт.	1	0,00535	0,00535
	Видеокамера HiWatch DS-I252 (2.8мм)	шт.	18	0,00044	0,00792
	Гофра ПНД гибкая легкая с протяжкой d20, черная	м	1117,0	0,00000045	0,0005
	Гофра ПНД гибкая легкая с протяжкой d25, черная	м	618,0	0,0000013	0,0008
	Кабель UTP 4PR 24AWG CAT5e 305м, уличный	м	1735,0	0,0000262	0,0455
	Кабель FTP 4 экран Cat.5e	м	594,0	0,000024	0,0143

Вывод:

Техническое состояние системы охранного телевидения оценено как «удовлетворительно». Оборудование находится в исправном состоянии (смонтировано ООО СК «Сибэнерго» в октябре 2020 г.).

В связи с заменой внутренней отделки помещений предусмотреть бережный демонтаж (в т.ч. демонтаж кабелей из гофрированных труб) и сохранность повторно используемых материалов и изделий до завершения их повторного использования в ремонтно-строительном производстве или возврата заказчику (см. Приложение М8. Дефектная ведомость №8 (система охранного телевидения (система видеонаблюдения))).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2021.138180-О

Лист

85

4.6 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания, сопровождающегося выделением дыма в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании.

Установка пожарной сигнализации организована на базе приборов производства ЗАО НВП «Болд», предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта.

Таблица 4.6 - Ведомость объемов существующего оборудования, изделий и материалов (система пожарной сигнализации и оповещения при пожаре)

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
Система пожарной сигнализации и оповещения людей при пожаре	<u>Оборудование</u>				
	Блок бесперебойного питания «РИП-12 исп.05»	шт.	4	0,0025	0,01
	Аккумуляторная батарея 12В 17 А/ч «АБ 12/17М»	шт.	4	0,00615	0,0246
	Преобразователь интерфейсов «С2000-ПИ»	шт.	1	0,0002	0,0002
	Пульт управления «С2000-М»	шт.	1	0,0003	0,0003
	Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1»	шт.	2	0,0003	0,0006
	Контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ»	шт.	4	0,0003	0,0012
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый «ДИП-34А-03»	шт.	323	0,0002	0,0646
	Бок разветвительно-изолирующий «Бриз исп.03»	шт.	41	0,0001	0,0041
	Извещатель пожарный тепловой «С2000 ИП03»	шт.	4	0,0002	0,0008
	Извещатель пожарный ручной «ИПР-513-ЗАМ исп.01»	шт.	12	0,00015	0,0018
	Светлое табло «Выход» «Кристалл-12»	шт.	24	0,0002	0,0048
	Оповещатель пожарный речевой настенный «ОПР-С106.1»	шт.	29	0,0012	0,0348
	Оповещатель комбинированный свето-звуковой «Маяк-12К»	шт.	1	0,00025	0,00025
	Вызывная панель «LPA-DUPLEX-2»	шт.	5	0,00056	0,0028
	Блок управления «LPA-DUPLEX-1»	шт.	1	0,0046	0,0046
	Контроллер системы оповещения «Lpa-presta-8»	шт.	3	0,0245	0,0735
	<u>Кабельно-проводниковая продукция</u>				
	Кабель ВВГнг frlsItx 3*2,5	м	4,0	0,00036	0,00144
	Кабель КПСЭнг(А) – FRLSLTx1x2x1,5	м	560,0	0,00007	0,0392
	Кабель КПСЭнг(А) – FRLSLTx1x2x1,0	м	14,0	0,00006	0,00084
	Кабель КПСЭнг(А) – FRLSLTx1x2x0,75	м	2128,0	0,00005	0,1064

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

86

Наименование системы	Материалы	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., т	Общая масса, т
	Кабель КПСЭнг(А) – FRLSLTx2x2x0,75	м	20,0	0,000085	0,0017
	Кабель КПСЭнг(А) – FRLSLTx4x2x0,52	м	1200,0	0,00009	0,108
	<u>Материалы для электромонтажных работ</u>				
	Кабель канал 25x16	м	1582,0	0,00015	0,2373
	Гофра (черная) Ø20	м	2380,0	0,00005	0,119

Планы существующих сетей пожарной сигнализации, систем оповещения и эвакуации людей при пожаре см. Приложение Ж1...Ж4.

Вывод:

Техническое состояние сетей пожарной сигнализации оценено как «удовлетворительно». Оборудование находится в исправном состоянии.

В связи с перепланировкой помещений предусмотреть бережный демонтаж (в т.ч. демонтаж кабелей из гофрированных труб) и сохранность повторно используемых материалов и изделий до завершения их повторного использования в ремонтно-строительном производстве или возврата заказчику (см. Приложение К5. Дефектная ведомость №5 (автоматическая система пожарной сигнализации)).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

87

Приложения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О					
---------------	--	--	--	--	--

Приложение А1.
Договор энергоснабжения № ЭС0303000242/22 от 01.01.2022 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2021.138180-О	Лист
										89
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

365

Договор энергоснабжения № ЭС0303000242/22
для ГОСУДАРСТВЕННЫХ/МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД

г. Тюмень

«01» 01 2022г.

Акционерное общество «Газпром энергосбыт Тюмень», являющееся в соответствии с законодательством Российской Федерации гарантирующим поставщиком¹ электрической энергии, именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», в лице Начальника Тюменского межрайонного отделения филиала АО «Газпром энергосбыт Тюмень» Хворенкова Константина Васильевича, действующего на основании доверенности 3/3287 от 18.11.2021г., с одной стороны, и

Автономное стационарное учреждение социального обслуживания населения Тюменской области «Винзилинский психоневрологический интернат», именуемое в дальнейшем «**Потребитель**», в лице Директора Приходько Александра Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «**Стороны**», заключили настоящий Договор энергоснабжения (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Для целей Договора применяются следующие термины и определения:

Точка поставки электрической энергии по Договору - место исполнения обязательств по Договорам энергоснабжения, оказания услуг по передаче электрической энергии и услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям, используемое для определения объема взаимных обязательств Сторон по указанным Договорам, расположенное на границе балансовой принадлежности энергопринимающих устройств Потребителя, определенной в документах о технологическом присоединении, а до составления в установленном порядке документов о технологическом присоединении - в точке присоединения энергопринимающего устройства Потребителя к объектам электросетевого хозяйства смежного субъекта электроэнергетики.

Прибор учета – средство измерения, используемое для определения объемов (количества) потребления электрической энергии (мощности).

Измерительный комплекс – совокупность приборов учета и измерительных трансформаторов тока и (или) напряжения, соединенных между собой по установленной схеме, через которые такие приборы учета установлены (подключены), предназначенная для измерения объемов электрической энергии (мощности) в одной точке поставки.

Эксплуатация прибора учета (измерительного комплекса) – выполнение действий, обеспечивающих функционирование прибора учета и (или) иного оборудования, используемых для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности), в соответствии с его назначением на всех стадиях его жизненного цикла со дня допуска в эксплуатацию и до выхода из строя, включающих в том числе осмотры прибора учета и (или) иного оборудования, используемых для обеспечения коммерческого учета электрической энергии (мощности), а также техническое обслуживание прибора учета и (или) иного оборудования (при необходимости) и проведение своевременной поверки.

Смежные субъекты – организации, имеющие присоединенную к оборудованию Потребителя электрическую сеть и (или) иные энергопринимающие устройства.

Граница балансовой принадлежности - линия раздела объектов электроэнергетики между владельцами по признаку собственности или владения на ином предусмотренном Федеральными законами основании, определяющая границу эксплуатационной ответственности между сетевой организацией и Потребителем за состояние и обслуживание электроустановок.

Расчетным периодом по Договору является период с 00-00 ч. первого дня календарного месяца по 24-00 ч. последнего дня календарного месяца (время московское).

Уведомление – сообщение информации Стороне Договора или уполномоченному ею лицу одним из следующих способов:

а) заказное почтовое отправление - если адресатом является гражданин, то уведомление отправляется по адресу регистрации гражданина или месту жительства, или по адресу, который гражданин указал сам в договоре энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности), оказания услуг по передаче электрической энергии), или, если адресатом является индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, то уведомление отправляется по адресу, указанному в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей или Едином государственном реестре юридических лиц, или по адресу, указанному индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом в соответствующем Договоре. Уведомления, направленные по указанным адресам, считаются полученными, даже если соответствующее лицо фактически не проживает (не находится) по указанному адресу, по истечении контрольных сроков пересылки письменной корреспонденции;

б) включение текста уведомления в счет на оплату потребленной электрической энергии (мощности), оказанных услуг по передаче электрической энергии и (или) услуг, оказание которых является неотъемлемой

¹ только для потребителя в зоне ГП АО «Газпром энергосбыт Тюмень»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	следующих способов: а) заказное почтовое отправление - если адресатом является гражданин, то уведомление отправляется по адресу регистрации гражданина или месту жительства, или по адресу, который гражданин указал сам в договоре энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности), оказания услуг по передаче электрической энергии), или, если адресатом является индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, то уведомление отправляется по адресу, указанному в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей или Едином государственном реестре юридических лиц, или по адресу, указанному индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом в соответствующем Договоре. Уведомления, направленные по указанным адресам, считаются полученными, даже если соответствующее лицо фактически не проживает (не находится) по указанному адресу, по истечении контрольных сроков пересылки письменной корреспонденции; б) включение текста уведомления в счет на оплату потребленной электрической энергии (мощности), оказанных услуг по передаче электрической энергии и (или) услуг, оказание которых является неотъемлемой _____ ⁴ только для потребителя в зоне ГП АО «Газпром энергосбыт Тюмень»						Лист
			2021.138180-О						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

документооборота между Сторонами Договора (при условии наличия у Сторон совместимых технических средств и возможностей). Стороны договорились, что такой организацией (Оператором электронного документооборота) является Диадок.

10.7.2. Электронный документ подписан лицом, ответственным за подписание данного вида документа, на основании приказа или доверенности.

10.7.3. Стороны договорились, что лицами, уполномоченными на подписание электронных документов, указанных в настоящем Договоре, являются:

от Поставщика: Начальник Тюменского МРО Хворенков Константин Васильевич, действующий на основании доверенности № 3/3287 от 18.11.2021 г.

от Потребителя: Директор Приходько Александр Александрович действующий на основании Уставов.

10.7.4. Электронный документ подписан квалифицированной электронной подписью уполномоченного лица.

10.8. Поставщик на основании присвоенного Потребителю кода делового партнера (далее - КДП) бесплатно предоставляет доступ к личному кабинету клиента (далее – ЛКК), а Потребитель использует данный сервис для взаимодействия с Поставщиком в рамках исполнения Договора.

10.9. КДП присваивается и указывается в настоящем Договоре и в УПД/УКД.

0000006263

10.10. При регистрации в ЛКК, Потребитель указывает логин, пароль и КДП, с помощью которого происходит идентификация Потребителя и создание его персональной страницы.

10.11. Потребитель самостоятельно несет ответственность за безопасность выбранного им пароля, а также самостоятельно обеспечивает конфиденциальность своего пароля и КДП. Потребитель самостоятельно несет ответственность за все действия (а также их последствия) в рамках использования сервиса ЛКК под учетной записью Потребителя, включая случаи добровольной передачи Потребителем данных для доступа к учетной записи Потребителя третьим лицам на любых условиях (в том числе по договорам или соглашениям). При этом все действия в рамках или с использованием ЛКК Общества под учетной записью Потребителя считаются произведенными самим Потребителем.

10.12. Поставщик не несет ответственности за несанкционированный доступ к предоставляемой информации в ЛКК, по вине Потребителя.

10.13. Контактная информация сетевых организаций, к сетям которых присоединены энергопринимающие устройства Потребителя:

Наименование сетевой организации	Контактные телефоны	Официальный сайт
АО «СУЭНКО»	+7 800 700 86 72	www.suenco.ru

10.14. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10.15. Все приложения к Договору являются его неотъемлемой частью:

Приложение № 1 «Перечень точек поставки электрической энергии»;

Приложение № 2 «Перечень средств учета электрической энергии»;

Приложение № 3 «Плановые величины потребления электрической энергии (мощности) и расчет ориентировочной стоимости на 2022 г.»;

Приложение № 4 «Акт снятия показаний приборов учета электрической энергии» форма.

11. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Поставщик: АО «Газпром энергосбыт Тюмень»

Юридический адрес: 628426, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА, СУРГУТ ГОРОД, МИРА ПРОСПЕКТ, ДОМ № 43

Полное наименование структурного подразделения АО «Газпром энергосбыт Тюмень»:

Тюменское межрайонное отделение

Место нахождения структурного подразделения АО «Газпром энергосбыт Тюмень»:

625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, ГОРОД ТЮМЕНЬ, УЛИЦА ХОХРЯКОВА, ДОМ № 45

Адрес для получения почтовой корреспонденции: 625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, ГОРОД ТЮМЕНЬ, УЛИЦА ХОХРЯКОВА, ДОМ № 45;

ОГРН 1058602102415

ИНН // КПП 8602067215 // 997650001

КПП 860201001 - по месту нахождения

ОКПД 2: 35.14.10.000

ОКВЭД 35.14

р/с 40822810400260000009

к/с 30101810365770000411

Банк Ф-Л БАНКА ГПБ (АО) «УРАЛЬСКИЙ»

БИК 046577411

Адрес электронной почты: TumMRO@energosaes.ru
 Контактный телефон +7(3452)590901; +7(3452)590905 доб. 150

Потребитель: Автономное стационарное учреждение социального обслуживания населения Тюменской области «Винзилинский психоневрологический интернат»

Юридический адрес: 625530, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, РАЙОН ТЮМЕНСКИЙ, КИЛОМЕТР 27 ЯЛУТОВСКОГО ТРАКТА, СТРОЕНИЕ № 9

Почтовый адрес: 625530, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, РАЙОН ТЮМЕНСКИЙ, КИЛОМЕТР 27 ЯЛУТОВСКОГО ТРАКТА, СТРОЕНИЕ № 9

ИНН // КПП 7224013707 // 722401001

ОГРН 1027200844901

ОКВЭД 87.90

ОКОГУ 2300220

р/с 40601810400003000001

Банк ОТДЕЛЕНИЕ ТЮМЕНЬ БАНКА РОССИИ

БИК 047102001

Адрес электронной почты: vinzilidi@sznto.ru

Контактный телефон: +7 (3452) 399245

ПОДПИСИ СТОРОН:

Поставщик:

 К.В. Хворенков

Потребитель:

 А.А. Приходько
 М.П.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О	Лист 92

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч	Лист</
------	--------	--------

						2021.138180-O	Лист
							94
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение № 1
к Договору № ЭС0303000242/22 от " " 20 г.

[illegible]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.11	АСУСОН "Винзавинский психоневрологический интернат" [интернат]	ПС-110/10 Винзавин [ач. 16 ЗРУ-10]	КЛ-10 Муллаша ТП-704/68В КЛ-0,4 Складина №1 ВРУ-0,4 ввод-1 АВ №	1	0,4	№ ТКО-1190 от 29.07.2019	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Складина №1" ввод-1 в ВРУ-0,4 кВ складина №1	НН	2	72/24	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	[6/н от 08.11.2010] Технологическая броня зима/лето: 0/0 Аварийная броня зима/лето: 50/30
1.12		ПС-110/10 Винзавин [ач. 15 ЗРУ-10]	КЛ-10 Домостроитель ТП-68В КЛ-0,4 Складина №1 ВРУ-0,4 ввод-2 АВ №				На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Складина №1" ввод-2 в ВРУ-0,4 кВ складина №1		2	72/24			
1.13		ПС-110/10 Винзавин [ач. 16 ЗРУ-10]	КЛ-10 Муллаша ТП-704/68В КЛ-0,4 Складина №2 ВРУ-0,4 ввод-1 АВ №	1	0,4	№ ТКО-1190 от 29.07.2019	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Складина №2" ввод-1 в ВРУ-0,4 кВ складина №2	НН	2	72/24	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	
1.14		ПС-110/10 Винзавин [ач. 15 ЗРУ-10]	КЛ-10 Домостроитель ТП-68В КЛ-0,4 Складина №2 ВРУ-0,4 ввод-2 АВ №				На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Складина №2" ввод-2 в ВРУ-0,4 кВ складина №2		2	72/24			
1.15	АСУСОН "Винзавинский психоневрологический интернат" [интернат]	ПС-110/10 Винзавин [ач. 16 ЗРУ-10]	КЛ-10 Муллаша ТП-704/68В КЛ-0,4 Спортивный зал ВРУ-0,4 ввод-1 АВ №	30	0,4	№ ТКО-1164 от 29.07.2019	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Спортивный зал" ввод-1 в ВРУ-0,4 кВ спортивного зала	НН	2	72/24	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	
1.16		ПС-110/10 Винзавин [ач. 15 ЗРУ-10]	КЛ-10 Домостроитель ТП-68В КЛ-0,4 Спортивный зал ВРУ-0,4 ввод-2 АВ №				На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Спортивный зал" ввод-2 в ВРУ-0,4 кВ спортивного зала		2	72/24			
1.17		ПС-110/10 Винзавин [ач. 16 ЗРУ-10]	КЛ-10 Муллаша ТП-704/68В КЛ-0,4 Хозяйственный блок ВРУ-0,4 ввод-1 АВ №	25	0,4	№ ТКО-1164 от 29.07.2019	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Хозяйственный блок" ввод-1 в ВРУ-0,4 кВ гаража	НН	2	72/24	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	27 км Ялуторовского тракта, строение 9, п. Винзавин	
1.18		ПС-110/10 Винзавин [ач. 15 ЗРУ-10]	КЛ-10 Домостроитель ТП-68В КЛ-0,4 Хозяйственный блок ВРУ-0,4 ввод-2 АВ №				На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Хозяйственный блок" ввод-2 в ВРУ-0,4 кВ гаража		2	72/24			

ПЕРЕЧЕНЬ точек поставки электрической энергии в сети смежных субъектов
(Информация используется для определения объема потребления электрической энергии (мощности) Потребителя)

№ п/п	Наименование потребителя (объект)	Центр поставки	Наименование присоединения (точка поставки)	Мощность (кВт)	Уд. ед.	Рейтинги документа и Ток, присоединения [№, от 20]	Разграничение балансовой принадлежности (эксплуатационная ответственность)	Уровень напряжения	Категория надежности электроснабжения	Дополнительные часы потребления в год (для использования энергоснабжающим предприятием)	Местонахождение электроприемных устройств Потребителя (улица, № строения, корпус, этаж)	Местонахождение ответственного лица (для участия в работе, № строения, корпус, этаж)	Рейтинги даты согласования (Ведомства технического и (или) аварийной бригады электроснабжения)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
в зоне деятельности: Тюменское МРО													
От сети: АО "СУЭНКО"													
1	АСУСОН ТО "Винзавинский психоневрологический интернат" [интернат]	ПС-110/10 Винзавин [ач. 15 ЗРУ-10]	ВЛ-10 ф. Домостроитель ТП-68В КЛ-0,4 Освещение, жилой дом, котлораз ВРУ-0,4 АВ №	50,00	0,40	№ ТКО-1175 от 29.07.2019 г.	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф. "Освещение, жилой дом, котлораз" в ВРУ-0,4 кВ складина и жилого дома	НН	III	72/24	625000, Тюменская обл., Тюменский р-н, Винзавин рп, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9	-	-

Поставщик:
АО "Газпром энергосбыт Тюмень."

 К.В. Хворенков

Потребитель:
АСУСОН ТО "Винзавинский психоневрологический интернат"

 К.А. Приходько
м.п.

Приложение А3.
Акт об осуществлении технологического присоединения № ТЮ-1175 от «29» июля 2019 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

АКТ

об осуществлении технологического присоединения

№ ТЮ-1175

от «29» июля 2019 г.

Настоящий акт составлен Акционерным обществом "Сибирско-Уральская энергетическая компания" (АО "СУЭНКО"), именуемым в дальнейшем сетевой организацией, в лице заместителя главного инженера по перспективному развитию филиала АО "СУЭНКО" Тюменские городские электрические сети Дуркина Сергея Валентиновича, действующего на основании доверенности №16-19 от 30.12.2018 г., с одной стороны, и

Автономным Стационарным учреждением социального обслуживания населения Тюменской области "Винзилинский психоневрологический интернат" (АСУСОН ТО "Винзилинский психоневрологический интернат"), именуемым в дальнейшем заявителем, в лице Приходько Александра Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемыми сторонами. Стороны оформили и подписали настоящий акт о нижеследующем.

1. Мероприятия по технологическому присоединению выполнены согласно техническим условиям от «__» ____ 20__ г. № ____.

Объекты электроэнергетики (энергопринимающие устройства) сторон находятся по адресу: Тюменская обл., Тюменский район, п.Винзили, 27 км Ялуторовского тракта.

Акт о выполнении технических условий от «__» ____ 20__ г. № ____.

Дата фактического присоединения «__» ____ 20__ г. акт об осуществлении технологического присоединения от «__» ____ 20__ г. № ____.

Характеристики присоединения:

максимальная мощность (всего): 110 кВт, в том числе:

максимальная мощность (без учета ранее присоединенной (существующей) максимальной мощности)

0 кВт;

ранее присоединенная максимальная мощность 110 кВт;

совокупная величина номинальной мощности присоединенных к электрической сети трансформаторов 0 кВА.

Категория надежности электроснабжения:

II, III

2. Перечень точек присоединения:

2. Перечень точек присоединения:						
N	Источник питания	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Максимальная мощность (кВт)	Величина номинальной мощности присоединенных трансформаторов (кВА)	Предельное значение коэффициента реактивной мощности (tg φ)
1	ТП-68В, опора №52 ВЛ-10 кВ ПС "Винзили" ф."Муллаши" отпайка на ТП-704/68В	На кабельных наконечниках КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 120 мест" ввод-1 в РУ-0,4 кВ ТП-68В	0,4	30	-	-
2	ТП-68В, опора №52 ВЛ-10 кВ ПС "Винзили" ф."Домостроитель"	На кабельных наконечниках КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 120 мест" ввод-2 в РУ-0,4 кВ ТП-68В				
3	ТП-68В, опора №52 ВЛ-10 кВ ПС "Винзили" ф."Муллаши" отпайка на ТП-704/68В	На кабельных наконечниках двух кабелей КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 200 мест" ввод-1 в РУ-0,4 кВ ТП-68В		30		
4	ТП-68В, ПС-Винзили, ф. на опоре №52 ВЛ-10 кВ ПС "Винзили" ф."Домостроитель"	На кабельных наконечниках двух кабелей КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 200 мест" ввод-2 в РУ-0,4 кВ ТП-68В				
5	ТП-68В, ПС-Винзили, ф. на опоре №52 ВЛ-10 кВ ПС "Винзили" ф."Домостроитель"	На кабельных наконечниках КЛ-0,4 кВ ф."Освещение, жилой дом, контора" в ВРУ-0,4 кВ скважины и жилого дома		50		

В том числе опосредованно присоединенные

--	--	--	--	--	--	--

АД

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

97

Границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон:

Описание границ балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств)	Описание границ эксплуатационной ответственности сторон
На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 120 мест" ввод-1 в РУ-0,4 кВ ТП-68В.	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 120 мест" ввод-1 в РУ-0,4 кВ ТП-68В. Ответственность за контактные соединения несет персонал заявителя.
На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 120 мест" ввод-2 в РУ-0,4 кВ ТП-68В.	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 120 мест" ввод-2 в РУ-0,4 кВ ТП-68В. Ответственность за контактные соединения несет персонал заявителя.
На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников двух кабелей КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 200 мест" ввод-1 в РУ-0,4 кВ ТП-68В.	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников двух кабелей КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 200 мест" ввод-1 в РУ-0,4 кВ ТП-68В. Ответственность за контактные соединения несет персонал заявителя.
На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников двух кабелей КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 200 мест" ввод-2 в РУ-0,4 кВ ТП-68В.	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников двух кабелей КЛ-0,4 кВ ф."Спальный корпус на 200 мест" ввод-2 в РУ-0,4 кВ ТП-68В. Ответственность за контактные соединения несет персонал заявителя.
На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф."Освещение, жилой дом, контора" в ВРУ-0,4 кВ скважины и жилого дома.	На болтовых соединениях (зажимах) кабельных наконечников КЛ-0,4 кВ ф."Освещение, жилой дом, контора" в ВРУ-0,4 кВ скважины и жилого дома. Ответственность за контактные соединения несет персонал заявителя.

3. У сторон на границе балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) находятся следующие технологически соединенные элементы электрической сети:

Наименование электроустановки (оборудования) сетевой организации	Наименование электроустановки (оборудования) заявителя
РУ-0,4 кВ ТП-68В, КЛ-0,4 кВ ф."Освещение, жилой дом, контора"	2 КЛ-0,4 кВ, ВРУ-0,4 кВ спального корпуса на 120 мест, 2 КЛ-0,4 кВ (по два кабеля в параллель), ВРУ-0,4 кВ спального корпуса на 200 мест, ВРУ-0,4 кВ скважины и жилого дома АСУСОН ТО "Винзилинский психоневрологический интернат" по адресу: Тюменская обл., Тюменский район, п.Винзили, 27 км Ялуторовского тракта

У сторон в эксплуатационной ответственности находятся следующие технологически соединенные элементы электрической сети:

Наименование электроустановки (оборудования), находящейся в эксплуатации сетевой организации	Наименование электроустановки (оборудования), находящейся в эксплуатации заявителя
РУ-0,4 кВ ТП-68В, КЛ-0,4 кВ ф."Освещение, жилой дом, контора"	2 КЛ-0,4 кВ, ВРУ-0,4 кВ спального корпуса на 120 мест, 2 КЛ-0,4 кВ (по два кабеля в параллель), ВРУ-0,4 кВ спального корпуса на 200 мест, ВРУ-0,4 кВ скважины и жилого дома АСУСОН ТО "Винзилинский психоневрологический интернат" по адресу: Тюменская обл., Тюменский район, п.Винзили, 27 км Ялуторовского тракта

4. Характеристики установленных измерительных комплексов содержатся в акте допуска прибора учета электрической энергии в эксплуатацию.

5. Устройства защиты, релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики:
вводные перекидные рубильники, вводной автоматический выключатель
(виды защиты и автоматики, действия и др.)

6. Автономный резервный источник питания:

Дизель-генератор АД-200

(место установки, тип, мощность и др.)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

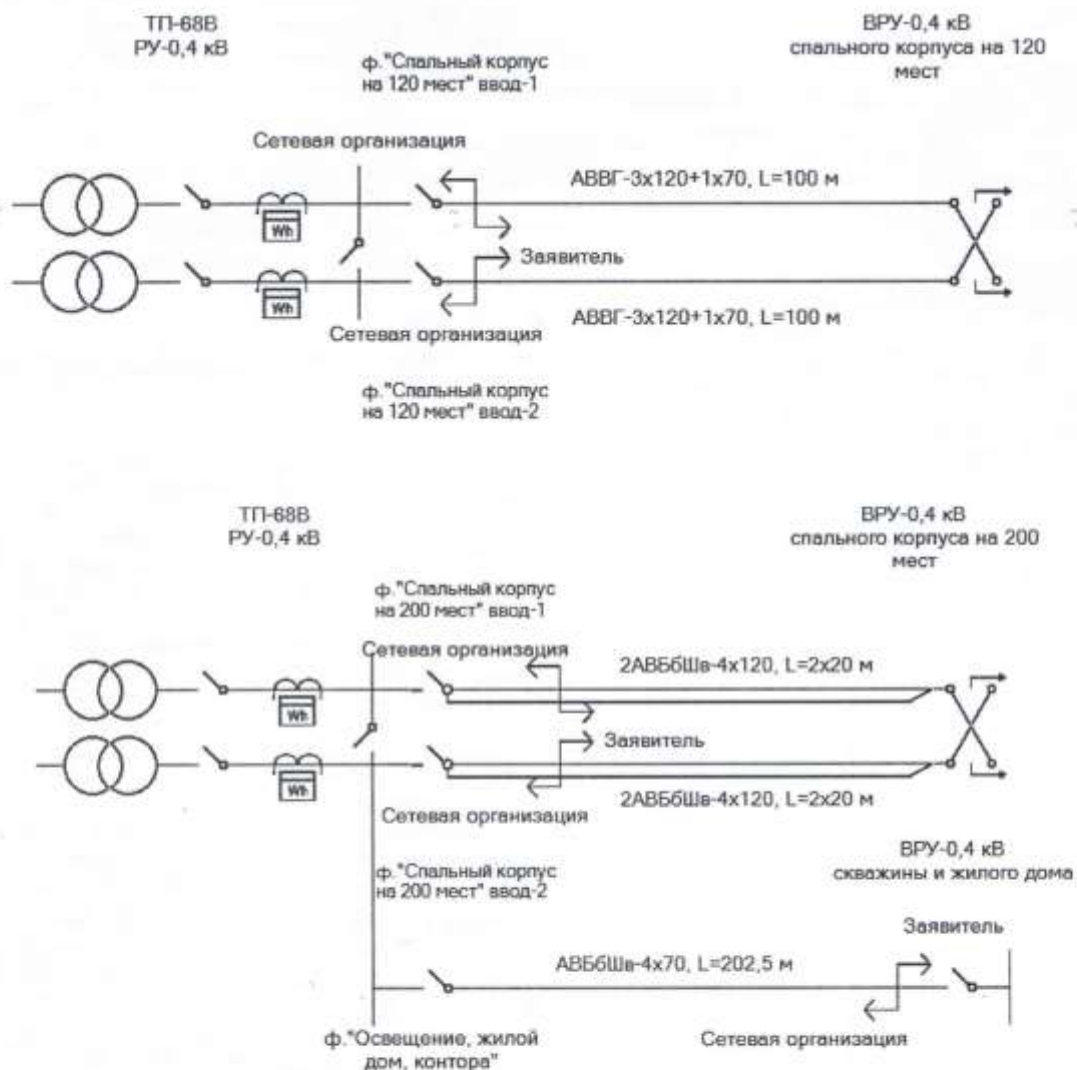
Лист

98

7. Прочие сведения:

Наименование электроустановок (токоприемников)	Категория, группа	Процент потерь эл. энергии	Мощность, кВт	
			силовая	освещение
АСУСОН ТО "Винзилинский психоневрологический интернат" по адресу: Тюменская обл., Тюменский район, п.Винзили, 27 км Ялutorовского тракта, в том числе:	II, III	-	110	-
2 КЛ-0,4 кВ, ВРУ-0,4 кВ спального корпуса на 120 мест	II	-	30	-
2 КЛ-0,4 кВ (по два кабеля в параллель) ВРУ-0,4 кВ спального корпуса на 200 мест	II	-	30	-
ВРУ-0,4 кВ скважины и жилого дома	III	1,97%	50	-

8. Схематично границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон указаны в приведенной ниже однолинейной схеме присоединения энергопринимающих устройств.



Прочее:
Акт восстановлен.
Исключить подачу встречного напряжения в сеть АО "СУЭНКО" при включении дизель-генератора.

(Signature)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

99

9. Стороны подтверждают, что технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) к электрической сети сетевой организации выполнено в соответствии с правилами и нормами.

Подписи сторон

Сетевая организация:

АО "СУЭНКО"

625023, Тюменская обл,
г. Тюмень, ул. Одесская, дом № 27
ИНН 7205011944
КПП 785150001
р/с 40702810100020000828 в ТЮМЕНСКОМ
ФИЛИАЛЕ АО КБ "АГРОПРОМКРЕДИТ"
Г. ТЮМЕНЬ
к/с 30101810500000000962
БИК 047106962

Заместитель главного инженера по перспективному
развитию филиала АО "СУЭНКО" Тюменские
городские электрические сети

Технических документов / С.В. Дуркин /
м.п.

Исполнитель: Ратина Ольга Васильевна

Заявитель:

**АСУСОН ТО "Винзилинский
психоневрологический интернат"**

625530, Тюменская обл, Тюменский р-н,
Ялуторовский тракт, 27 км, строение, 9
ИНН 7224013707
КПП 722401001
р/с 40601810400003000001 Отделение Тюмень
г.Тюмень
Департамент финансов Тюменской области
(АСУСОН ТО "Винзилинский психоневрологический
интернат")
БИК 047102001
Тел: 39-92-32, 39-92-33

м.п.

/А.А. Приходько /

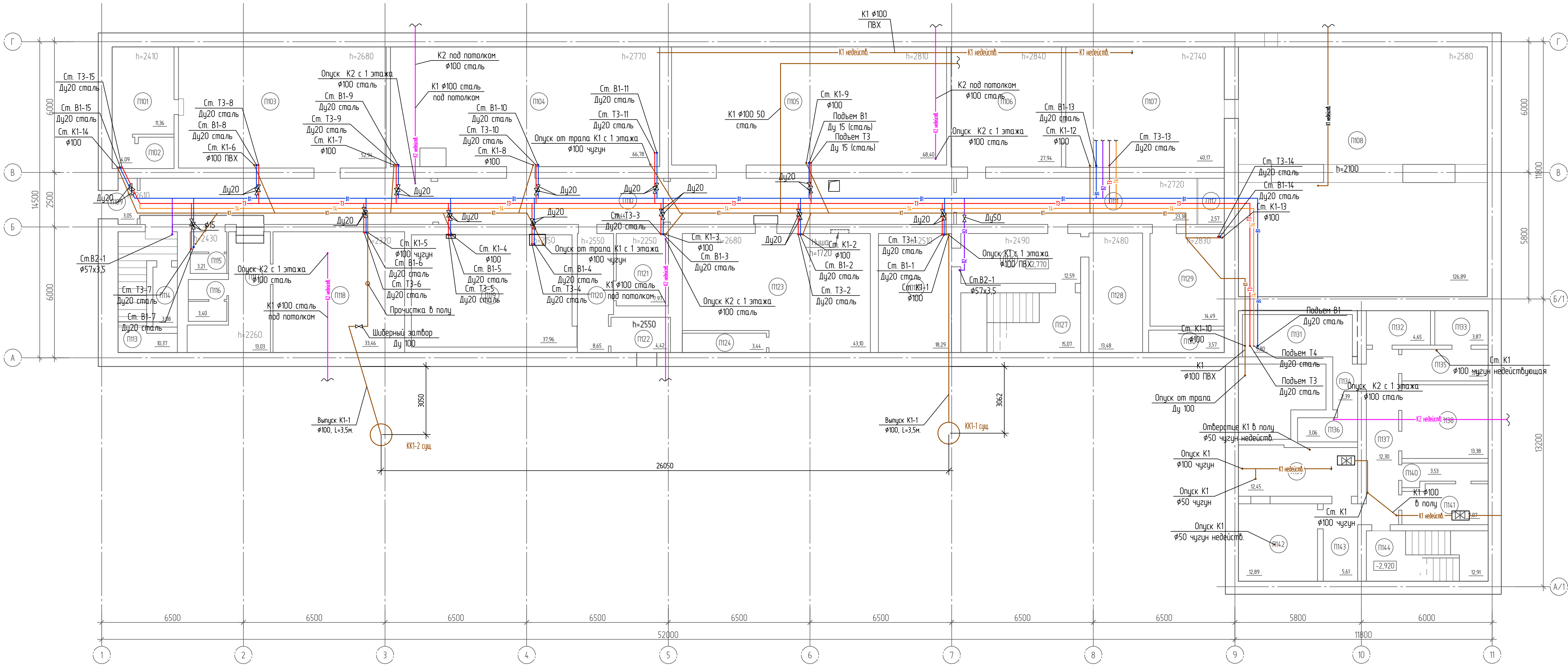
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О		Лист
								100

Приложение Б.
Планы существующих систем водоснабжения и водоотведения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

План подвала до капремонта



Экспликация помещений подвала (начало)

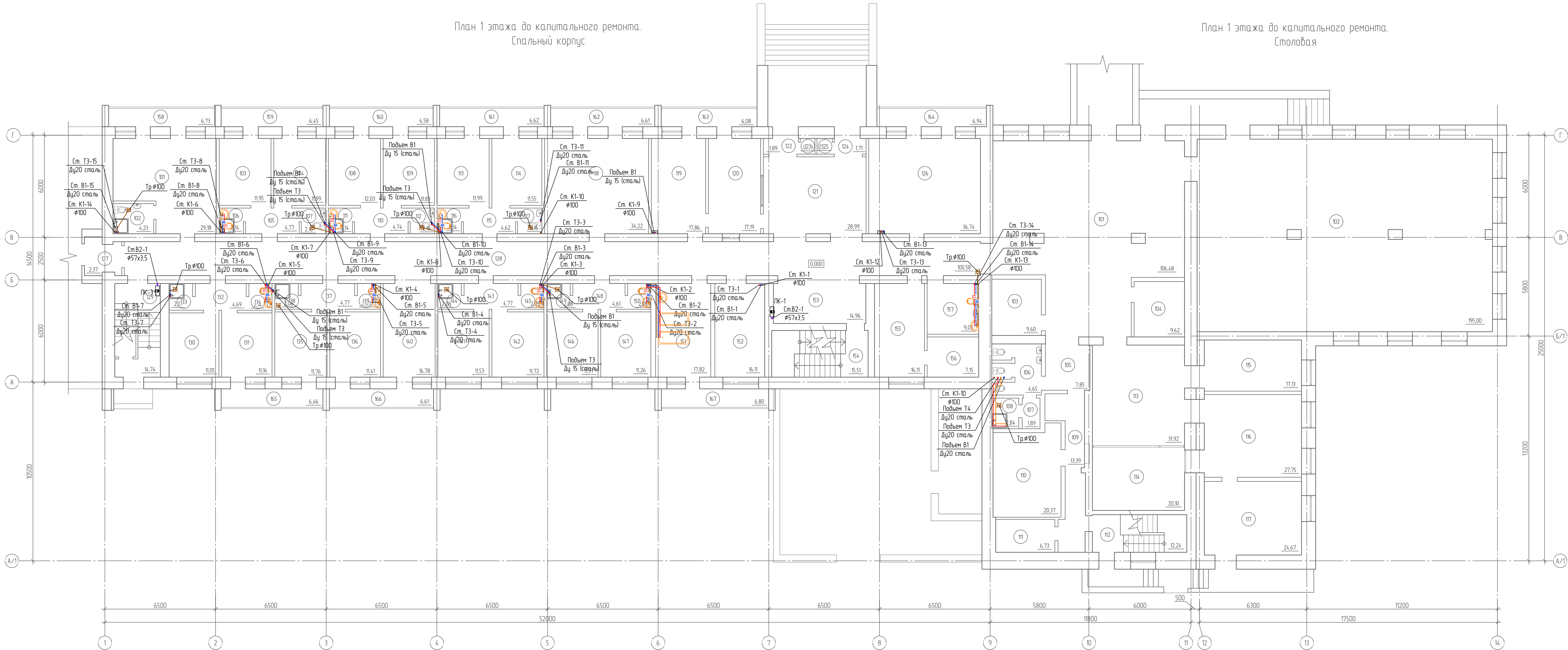
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Комп. помещения
П101	Раздевалка	11.36	
П102	Душевая	4.09	
П103	Техническое помещение	52.94	
П104	Техническое помещение	66.78	
П105	Техническое помещение	68.4	
П106	Техническое помещение	27.94	
П107	Тепловой узел	40.17	
П108	Техническое помещение	126.89	
П109	Тамбур	3.05	
П110	Коридор	79.44	
П111	Коридор	23.38	
П112	Кладовая	2.57	
П113	Лестничная клетка	10.37	
П114	Кладовая	3.08	
П115	Санузел	3.21	

Экспликация помещений подвала (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Комп. помещения
П116	Санузел	3.4	
П117	Санузел	13.03	
П118	Техническое помещение	33.46	
П119	Техническое помещение	37.96	
П120	Коридор	8.65	
П121	Техническое помещение	7.97	
П122	Тамбур	4.42	
П123	Венткамера	43.1	
П124	Воздухозаборная камера	3.44	
П125	Техническое помещение	18.29	
П126	Коридор	12.59	
П127	Лестничная клетка	15.07	
П128	Электрощитовая	13.48	
П129	Венткамера	14.49	
П130	Воздухозаборная камера	3.57	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Комп. помещения
П131	Техническое помещение	9.8	
П132	Техническое помещение	4.65	
П133	Техническое помещение	3.87	
П134	Техническое помещение	2.39	
П135	Техническое помещение	5.74	
П136	Техническое помещение	3.06	
П137	Коридор	12.3	
П138	Техническое помещение	13.38	
П139	Техническое помещение	12.45	
П140	Техническое помещение	3.53	
П141	Техническое помещение	7.07	
П142	Техническое помещение	12.89	
П143	Коридор	5.61	
П144	Лестничная клетка	12.91	



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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
101	Спальная комната на 3 койки	29,18	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	4,23	
103	Спальная комната на 2 койки	11,95	
104	Спальная комната на 2 койки	11,99	
105	Шлюз при палате	4,77	
106	Душевая при палате	2,14	
107	Уборная при палате	2,16	
108	Спальная комната на 2 койки	12,03	
109	Спальная комната на 2 койки	11,83	
110	Шлюз при палате	4,74	
111	Душевая при палате	2,14	
112	Уборная при палате	2,16	
113	Спальная комната на 2 койки	11,99	
114	Спальная комната на 2 койки	11,55	
115	Шлюз при палате	4,62	
116	Душевая при палате	2,14	
117	Уборная при палате	2,16	
118	Спальная комната на 4 койки	34,22	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
119	Процедурный кабинет	17,86	
120	Пост дежурной медицинской сестры	17,19	
121	Вестибюль	28,99	
122	Тамбур	1,89	
123	Кладовая	0,79	
124	Тамбур	1,71	
125	Кладовая	0,83	
126	Спальная комната на 4 койки	36,74	
127	Шлюз	2,37	
128	Коридор	100,58	
129	Лестничная клетка	14,74	
130	Спальная комната на 2 койки	11,05	
131	Спальная комната на 2 койки	11,16	
132	Шлюз при палате	4,69	
133	Душевая при палате	2,17	
134	Уборная при палате	2,14	
135	Спальная комната на 2 койки	11,76	
136	Спальная комната на 2 койки	11,41	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
137	Шлюз при палате	4,77	
138	Душевая при палате	2,08	
139	Уборная при палате	2,05	
140	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,78	
141	Спальная комната на 2 койки	11,53	
142	Спальная комната на 2 койки	11,72	
143	Шлюз при палате	4,77	
144	Душевая при палате	2,08	
145	Уборная при палате	2,05	
146	Спальная комната на 2 койки	11,57	
147	Спальная комната на 2 койки	11,26	
148	Шлюз при палате	4,61	
149	Душевая при палате	2,08	
150	Уборная при палате	2,05	
151	Ванная комната	17,82	
152	????	16,11	
153	Холл	14,96	
154	Лестничная клетка	15,51	

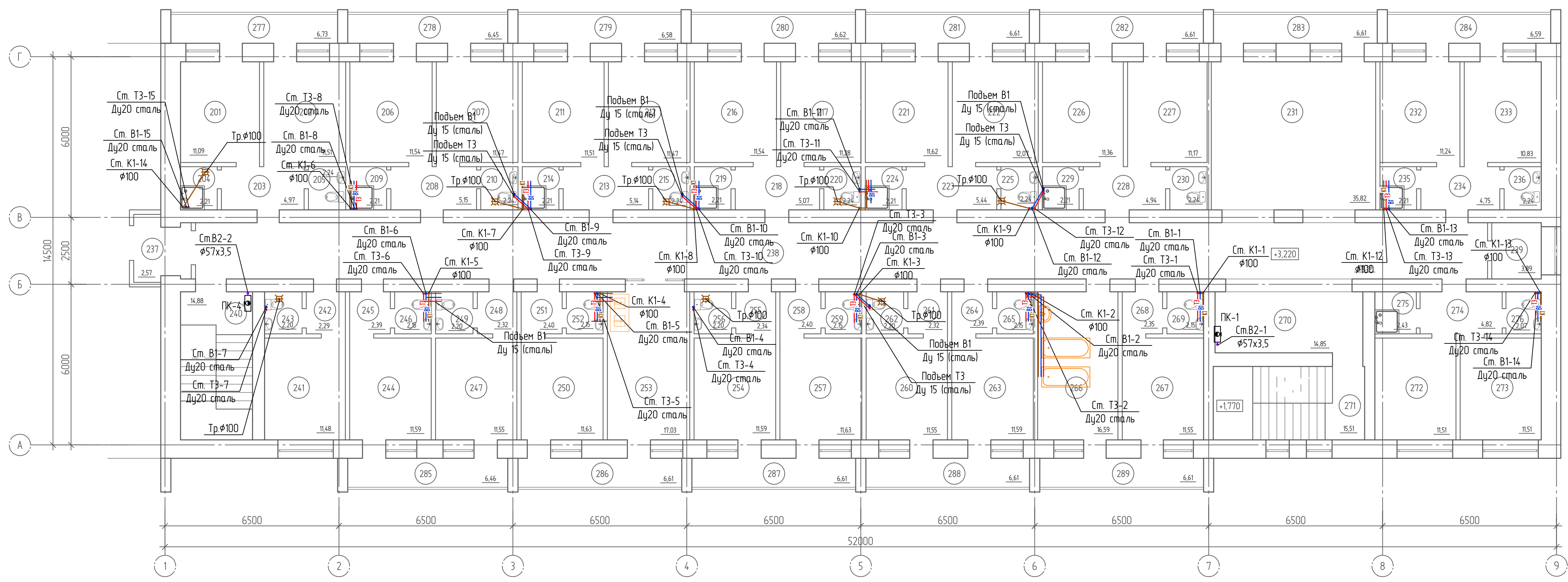
Экспликация помещений 1-ого этажа.
Спальный корпус (окончание)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
155	Аптечный пункт	16,11	
156	Склад	7,15	
157	Уборная	9,03	
158	Лоджия	6,73	
159	Лоджия	6,45	
160	Лоджия	6,58	
161	Лоджия	6,62	
162	Лоджия	6,61	
163	Лоджия	6,08	
164	Лоджия	6,94	
165	Лоджия	6,46	
166	Лоджия	6,61	
167	Лоджия	6,8	

Экспликация помещений 1-ого этажа.
Столовая

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195	
103	Кладовая	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	7,85	
106	Уборная	4,65	
107	Коридор	1,89	
108	Душевая	2,84	
109	Коридор	13,39	
110	Кладовая чистого белья	20,37	B4
111	Кладовая вещей больных	6,73	B4
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,1	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

План 2 этажа до капитального ремонта.
Спальный корпус



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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
201	Палата на 2 койки	11,09	
202	Палата на 2 койки	11,51	
203	Шлюз при палате	4,97	
204	Душевая при палате	2,21	
205	Уборная при палате	2,24	
206	Палата на 2 койки	11,54	
207	Палата на 2 койки	11,47	
208	Шлюз при палате	5,15	
209	Душевая при палате	2,21	
210	Уборная при палате	2,24	
211	Палата на 2 койки	11,51	
212	Палата на 2 койки	11,47	
213	Шлюз при палате	5,14	
214	Душевая при палате	2,21	
215	Уборная при палате	2,21	
216	Палата на 2 койки	11,54	
217	Палата на 2 койки	11,28	
218	Шлюз при палате	5,07	
219	Душевая при палате	2,21	
220	Уборная при палате	2,24	
221	Палата на 2 койки	11,62	
222	Палата на 2 койки	12,07	
223	Шлюз при палате	5,44	
224	Душевая при палате	2,21	
225	Уборная при палате	2,24	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
226	Палата на 2 койки	11,36	
227	Палата на 2 койки	11,17	
228	Шлюз при палате	4,94	
229	Душевая при палате	2,21	
230	Уборная при палате	2,24	
231	Холл	35,82	
232	Палата на 2 койки	11,24	
233	Палата на 2 койки	10,83	
234	Шлюз при палате	4,75	
235	Душевая при палате	2,21	
236	Уборная при палате	2,21	
237	Шлюз	2,57	
238	Коридор	101,39	
239	Кладовая уборного инвентаря	3,89	В4
240	Лестничная клетка	14,88	
241	Палата на 2 койки	11,48	
242	Шлюз при палате	2,29	
243	Уборная при палате	2,2	
244	Палата на 2 койки	11,59	
245	Шлюз при палате	2,39	
246	Уборная при палате	2,15	
247	Палата на 2 койки	11,55	
248	Шлюз при палате	2,32	
249	Уборная при палате	2,2	
250	Палата на 2 койки	11,63	

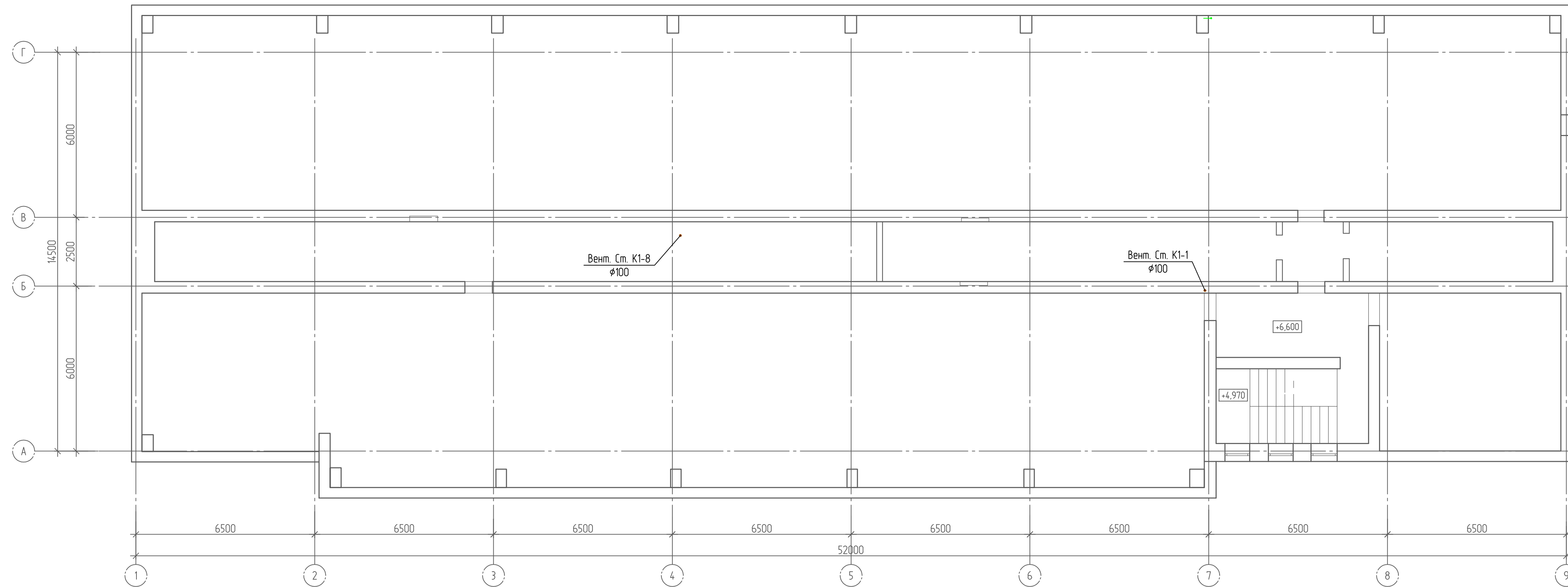
Экспликация помещений 2-ого этажа.
Спальный корпус (продолжение)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
251	Шлюз при палате	2,4	
252	Уборная при палате	2,15	
253	Буфетная	17,03	
254	Палата на 2 койки	11,59	
255	Шлюз при палате	2,34	
256	Уборная при палате	2,2	
257	Палата на 2 койки	11,63	
258	Шлюз при палате	2,40	
259	Уборная при палате	2,15	
260	Палата на 2 койки	11,55	
261	Шлюз при палате	2,32	
262	Уборная при палате	2,2	
263	Палата на 2 койки	11,59	
264	Шлюз при палате	2,39	
265	Уборная при палате	2,15	
266	Ванная комната	16,59	
267	Палата на 2 койки	11,55	
268	Шлюз при палате	2,35	
269	Уборная при палате	2,15	
270	Холл	14,85	
271	Лестничная клетка	15,51	
272	Палата на 2 койки	11,51	
273	Палата на 2 койки	11,51	
274	Шлюз при палате	4,82	
275	Душевая при палате	2,43	

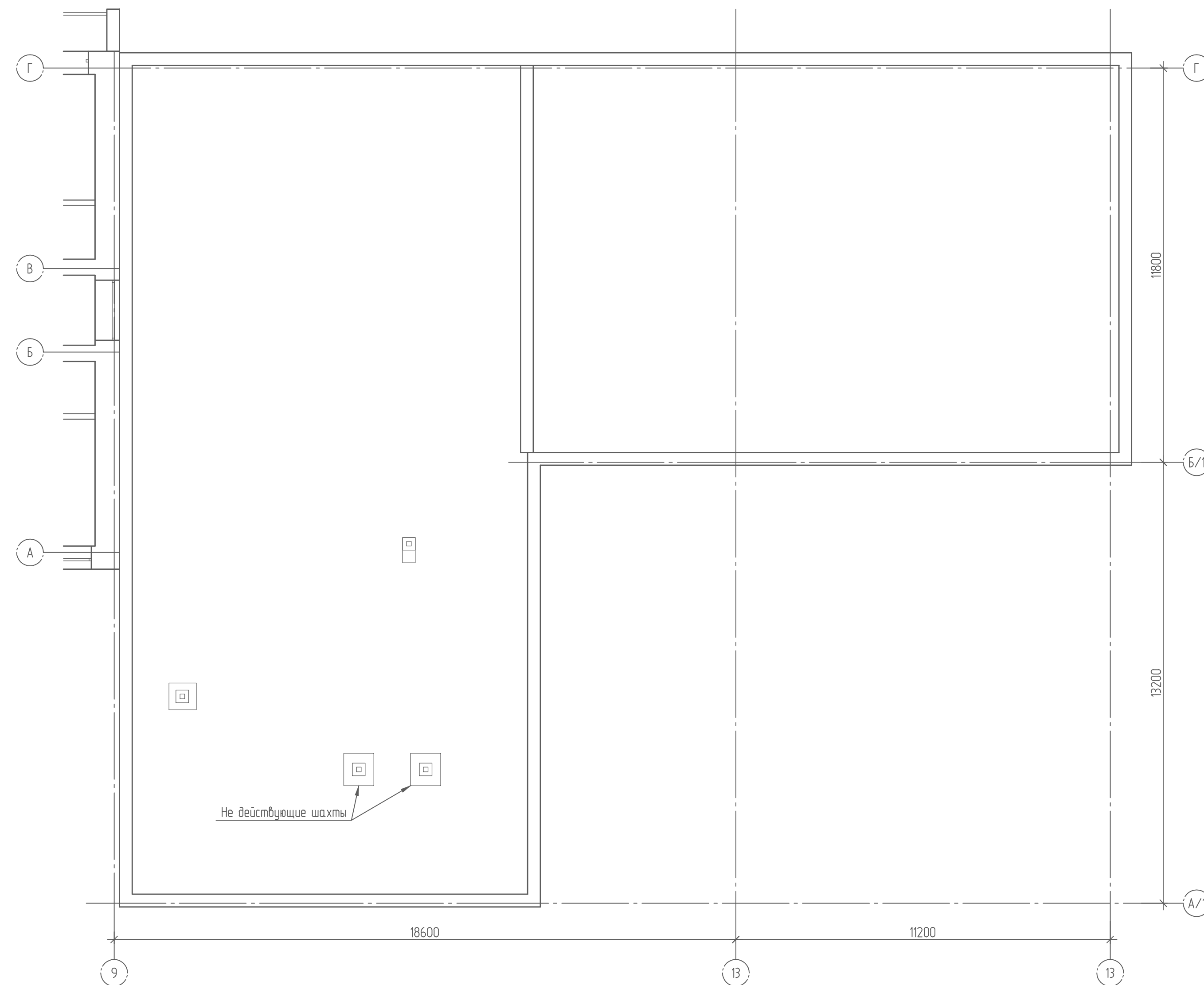
Экспликация помещений 2-ого этажа.
Спальный корпус (окончание)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
276	Уборная при палате	2,07	
277	Лоджия	6,73	
278	Лоджия	6,45	
279	Лоджия	6,58	
280	Лоджия	6,62	
281	Лоджия	6,61	
282	Лоджия	6,61	
283	Лоджия	6,61	
284	Лоджия	6,59	
285	Лоджия	6,61	
286	Лоджия	6,61	
287	Лоджия	6,61	
288	Лоджия	6,61	
289	Лоджия	6,61	

План чердака до капремонта.
Спальный корпус



План чердака до капремонта.
Столовая



Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

Лист
105

Приложение В1.

Режимная карта котла №3 (зав.№ 07828 60021009) котельной 4,8 Мвт, АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат», Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						2021.138180-О		Лист
								106

РЕЖИМНАЯ КАРТА

Котла №3 (зав. № 07828 60021009) котельной 4.8 МВт, АСУСОН ТО «Винзилинский психоневралоогический интернат», Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта.

Тип котла: REX-160

Тип горелки: P-73A

Вид топлива: газ (низшая теплота сгорания 8760 кк/м³)

№ п/п	Характеристики	Ед. измерения	Нагрузка, %	
			МГ	БГ
1	Расход газа	м³/ч	68	165
2	Давление газа после ГРУ	КПа	35,0	35,0
3	Давление газа на горение	Па	—	1250
4	Давление воздуха на горение	Па	440	790
5	Давление газов в топке	Па	48	190
7	Температура воды из котла	°C	77	92
8	Температура воды в котел	°C	69	72
9	Давление воды из котла	кгс/см²	3,7	3,7
10	Давление воды в котел	кгс/см²	3,9	3,9
11	Расход воды через котел	м³/ч	71,0	71,0
12	Температура дымовых газов	°C	105	169
13	Состав дымовых газов:			
	O₂	%	2,5	2,7
	CO₂	%	10,5	10,2
	CO	ppm	0	0
14	Коэффициент избытка воздуха	—	1,12	1,16
15	Теплопроизводительность расчетная	Гкал/ч	0,540	1,335
		КВт	636	1552
18	КПД расчетный (метод обратного баланса)	%	92,1	92,8

Примечание:

1. Значение удельной теплоты сгорания топлива при расчетах принималось равной 8760 ккал/м³

Составил: инженер-теплотехник ООО «Ураленцистрой»

12/1 сентября 2015 г.

9/3/2021_13:04

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

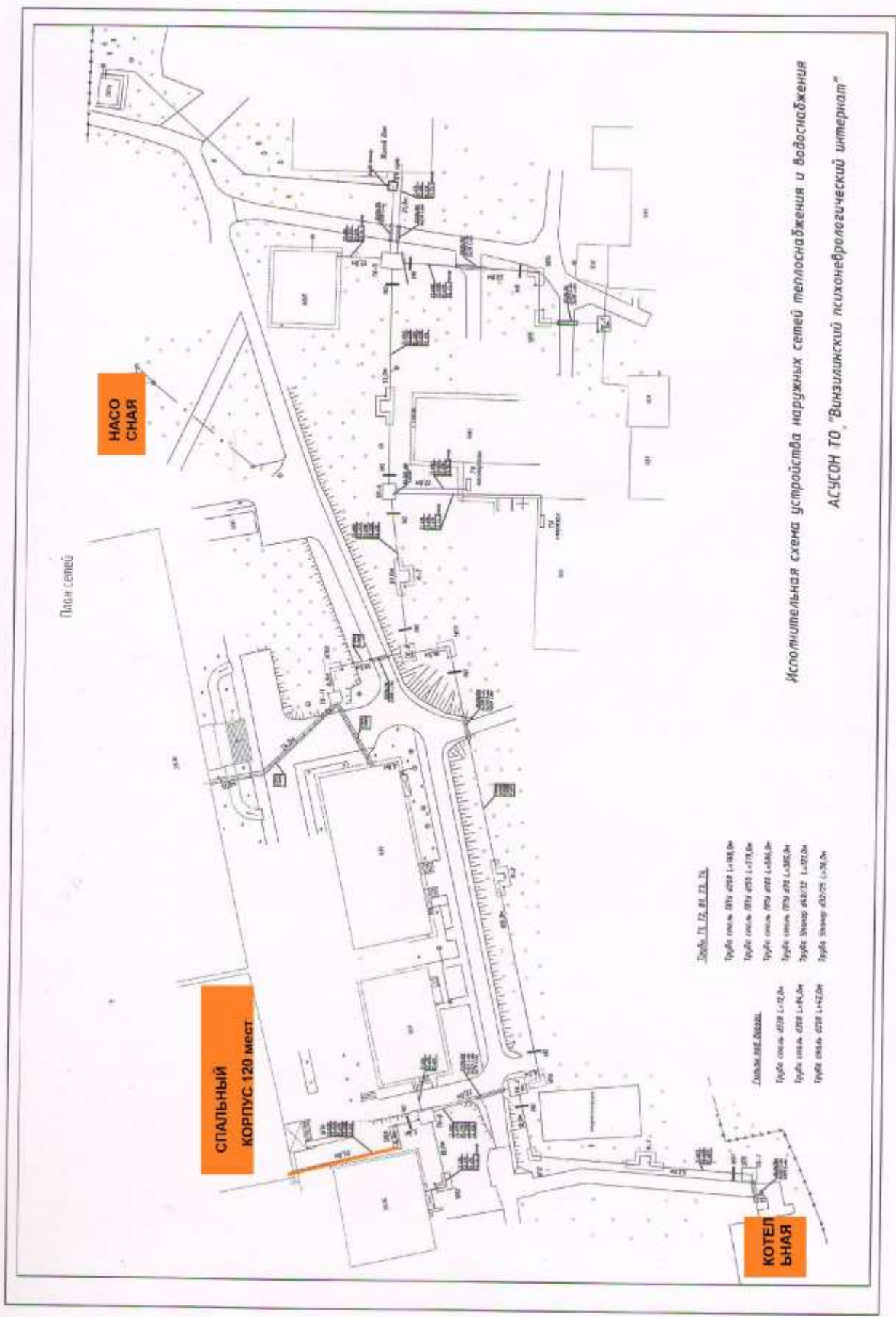
107

Приложение В2.
Исполнительная схема устройства наружных сетей теплоснабжения и водоснабжения АСУСОН ТО
«Винзилинский психоневрологический интернат»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021.138180-О	Лист
								108
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Исполнительная схема устройства наружных сетей теплоснабжения и водоснабжения
АСУСОН ТО "Винзавинский психоневрологический интернат"

2021.138180-О

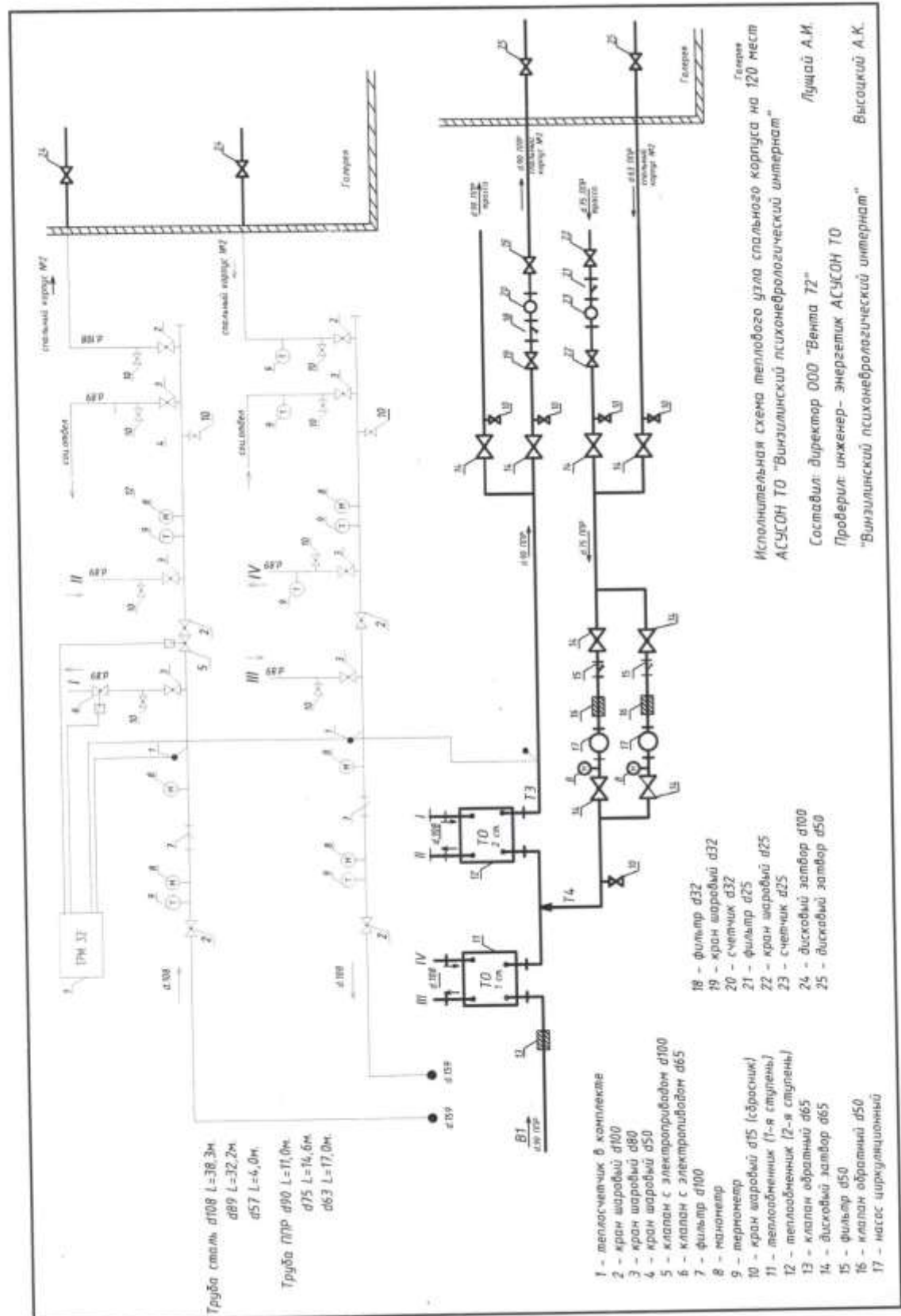
Приложение В3.
Исполнительная схема теплового узла спального корпуса на 120 мест АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат»

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

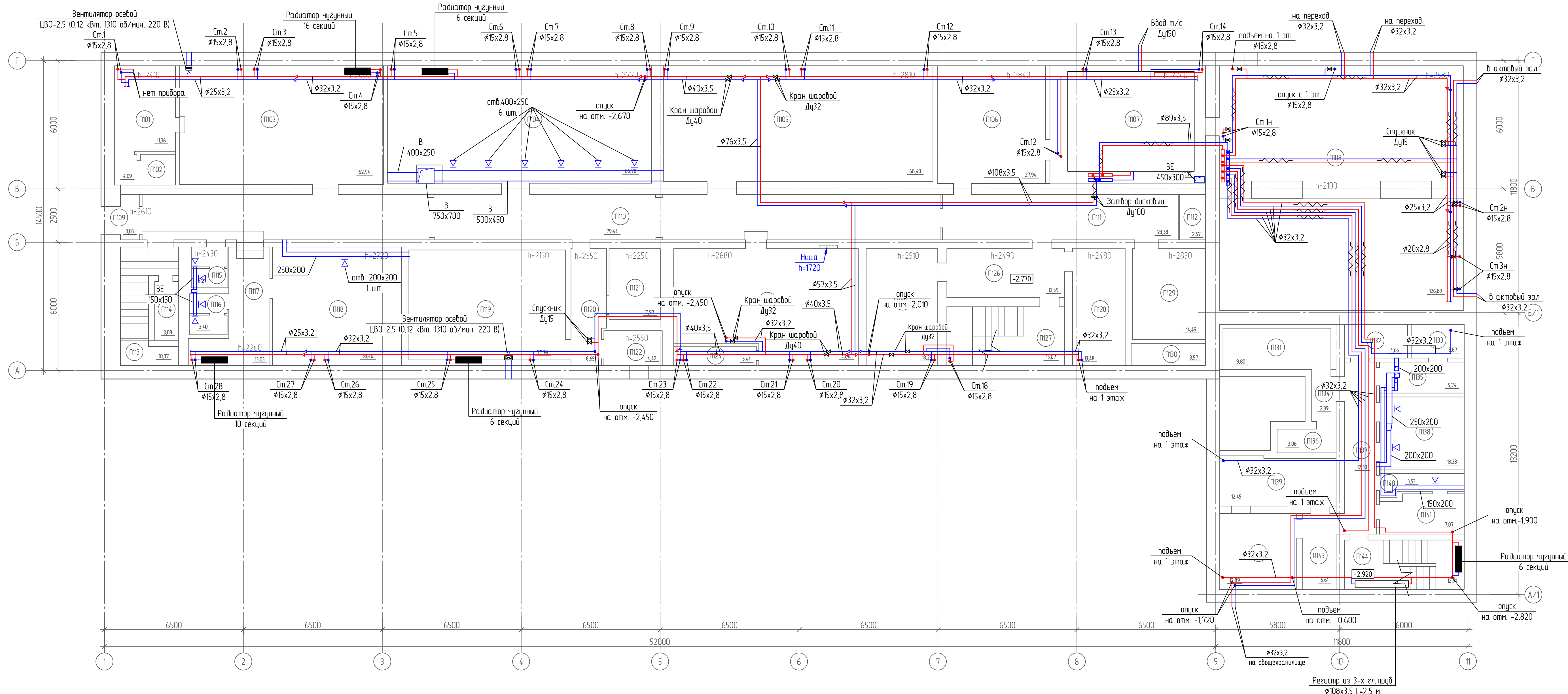


Приложение В4.
Планы существующих систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

План подвала до капремонта



Экспликация помещений подвала (начало)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
П101	Раздевалка	11.36	
П102	Душевая	4.09	
П103	Техническое помещение	52.94	
П104	Техническое помещение	66.78	
П105	Техническое помещение	68.4	
П106	Техническое помещение	27.94	
П107	Тепловой узел	40.17	
П108	Техническое помещение	126.89	
П109	Тамбур	3.05	
П110	Коридор	79.44	
П111	Коридор	23.38	
П112	Кладовая	2.57	
П113	Лестничная клетка	10.37	
П114	Кладовая	3.08	
П115	Санузел	3.21	

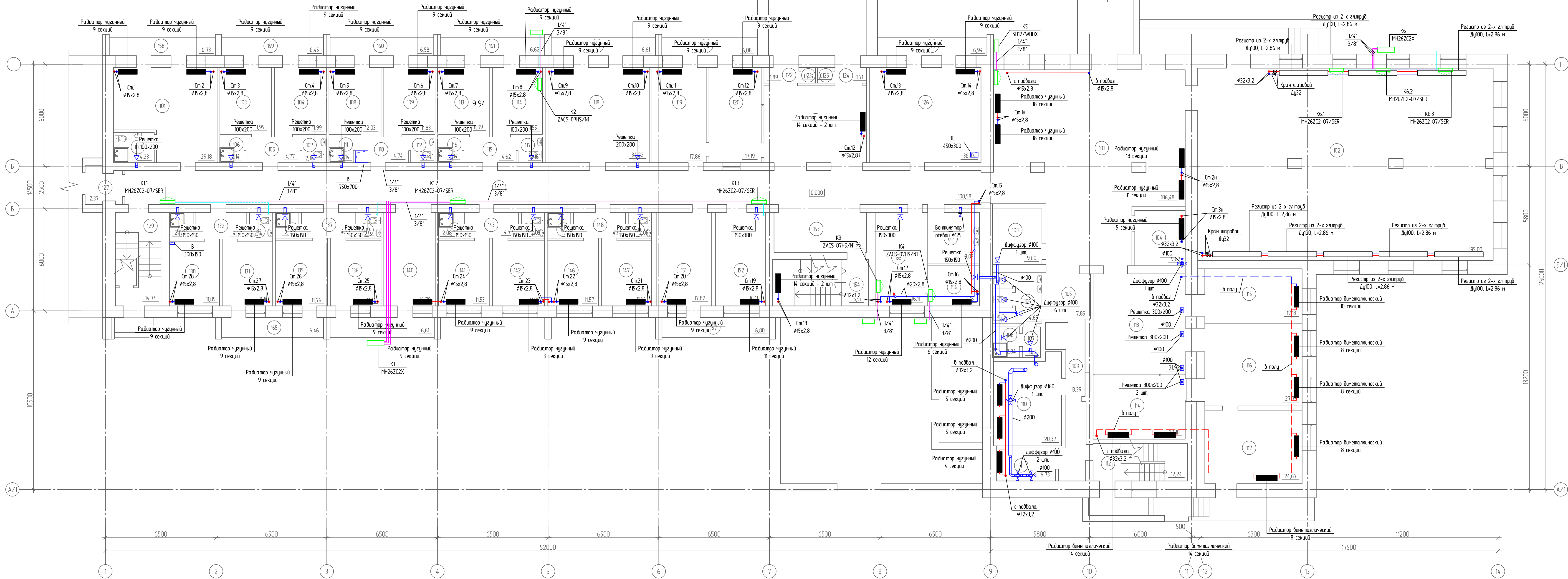
Экспликация помещений подвала (продолжение)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
П116	Санузел	3.4	
П117	Санузел	13.03	
П118	Техническое помещение	33.46	
П119	Техническое помещение	37.96	
П120	Коридор	8.65	
П121	Техническое помещение	7.97	
П122	Тамбур	4.42	
П123	Венткамера	43.1	
П124	Воздухозаборная камера	3.44	
П125	Техническое помещение	18.29	
П126	Коридор	12.59	
П127	Лестничная клетка	15.07	
П128	Электрощитовая	13.48	
П129	Венткамера	14.49	
П130	Воздухозаборная камера	35.7	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
П131	Техническое помещение	9.8	
П132	Техническое помещение	4.65	
П133	Техническое помещение	3.87	
П134	Техническое помещение	2.39	
П135	Техническое помещение	5.74	
П136	Техническое помещение	3.06	
П137	Коридор	12.3	
П138	Техническое помещение	13.38	
П139	Техническое помещение	12.45	
П140	Техническое помещение	3.53	
П141	Техническое помещение	7.07	
П142	Техническое помещение	12.89	
П143	Коридор	5.61	
П144	Лестничная клетка	12.91	

План 1 этажа до капитального ремонта.
Спальный корпус



План 1 этажа до капитального ремонта.
Столовая

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат. помещения
101	Спальная комната на 3 койки	29,18	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	4,23	
103	Спальная комната на 2 койки	11,95	
104	Спальная комната на 2 койки	11,99	
105	Шлюз при палате	4,77	
106	Душевая при палате	2,14	
107	Уборная при палате	2,16	
108	Спальная комната на 2 койки	12,03	
109	Спальная комната на 2 койки	11,83	
110	Шлюз при палате	4,74	
111	Душевая при палате	2,14	
112	Уборная при палате	2,16	
113	Спальная комната на 2 койки	11,99	
114	Спальная комната на 2 койки	11,55	
115	Шлюз при палате	4,62	
116	Душевая при палате	2,14	
117	Уборная при палате	2,16	
118	Спальная комната на 4 койки	34,22	

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат. помещения
119	Процедурный кабинет	17,86	
120	Пост дежурной медицинской сестры	17,19	
121	Вестибюль	28,99	
122	Тамбур	1,89	
123	Кладовая	0,79	
124	Тамбур	1,71	
125	Кладовая	0,83	
126	Спальная комната на 4 койки	36,74	
127	Шлюз	2,37	
128	Коридор	100,58	
129	Лестничная клетка	14,74	
130	Спальная комната на 2 койки	11,05	
131	Спальная комната на 2 койки	11,16	
132	Шлюз при палате	4,69	
133	Душевая при палате	2,17	
134	Уборная при палате	2,14	
135	Спальная комната на 2 койки	11,76	
136	Спальная комната на 2 койки	11,41	

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат. помещения
137	Шлюз при палате	4,77	
138	Душевая при палате	2,08	
139	Уборная при палате	2,05	
140	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,78	
141	Спальная комната на 2 койки	11,53	
142	Спальная комната на 2 койки	11,72	
143	Шлюз при палате	4,77	
144	Душевая при палате	2,08	
145	Уборная при палате	2,05	
146	Спальная комната на 2 койки	11,57	
147	Спальная комната на 2 койки	11,26	
148	Шлюз при палате	4,61	
149	Душевая при палате	2,08	
150	Уборная при палате	2,05	
151	Ванная комната	17,82	
152	????	16,11	
153	Холл	14,96	
154	Лестничная клетка	15,51	

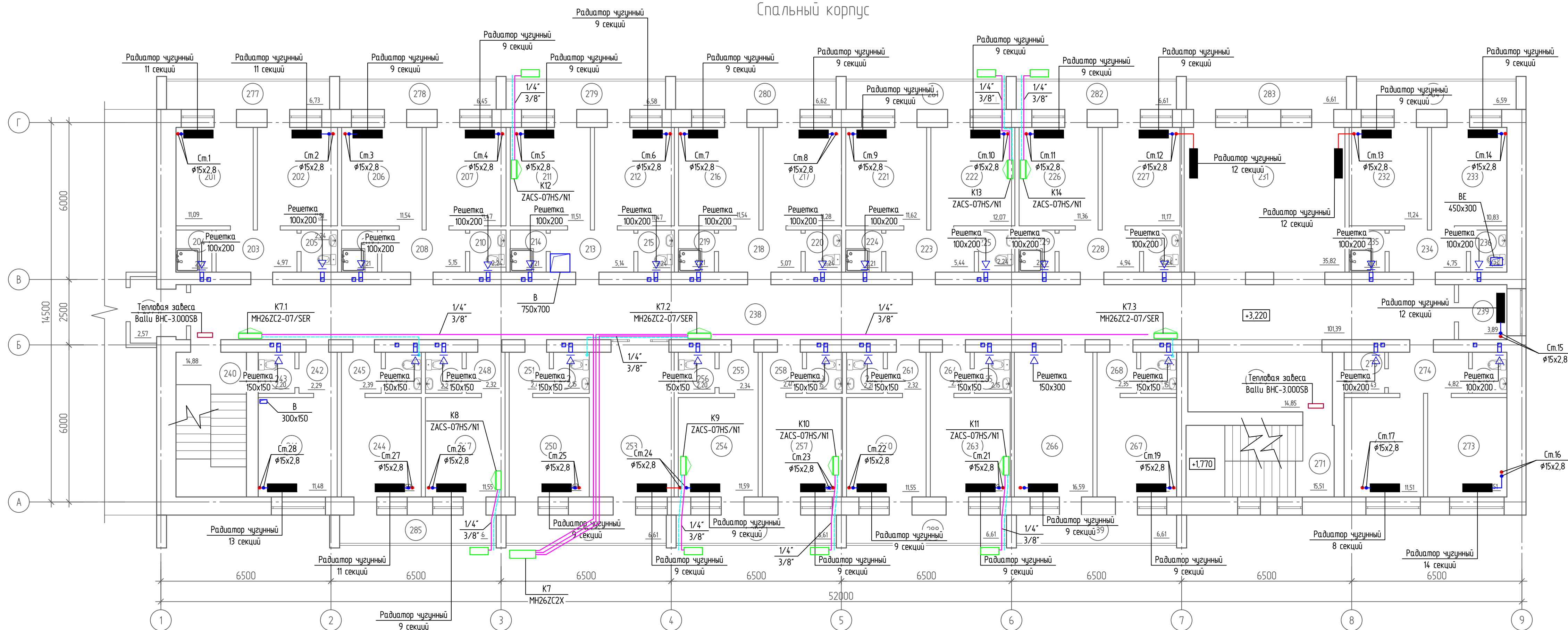
Экспликация помещений 1-ого этажа.
Спальный корпус (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат. помещения
155	Аптечный пункт	16,11	
156	Склад	7,15	
157	Уборная	9,03	
158	Ладжия	6,73	
159	Ладжия	6,45	
160	Ладжия	6,58	
161	Ладжия	6,62	
162	Ладжия	6,61	
163	Ладжия	6,08	
164	Ладжия	6,94	
165	Ладжия	6,46	
166	Ладжия	6,61	
167	Ладжия	6,8	

Экспликация помещений 1-ого этажа.
Столовая

Номер помещения	Наименование	Площадь, м	Кат. помещения
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195	
103	Кладовая	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	7,85	
106	Уборная	4,65	
107	Коридор	1,89	
108	Душевая	2,84	
109	Коридор	13,39	
110	Кладовая чистого белья	20,37	B4
111	Кладовая вещей больных	6,73	B4
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,1	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

План 2 этажа до капитального ремонта.
Спальный корпус



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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
201	Палата на 2 койки	11,09	
202	Палата на 2 койки	11,51	
203	Шлюз при палате	4,97	
204	Душевая при палате	2,21	
205	Уборная при палате	2,24	
206	Палата на 2 койки	11,54	
207	Палата на 2 койки	11,47	
208	Шлюз при палате	5,15	
209	Душевая при палате	2,21	
210	Уборная при палате	2,24	
211	Палата на 2 койки	11,51	
212	Палата на 2 койки	11,47	
213	Шлюз при палате	5,14	
214	Душевая при палате	2,21	
215	Уборная при палате	2,21	
216	Палата на 2 койки	11,54	
217	Палата на 2 койки	11,28	
218	Шлюз при палате	5,07	
219	Душевая при палате	2,21	
220	Уборная при палате	2,24	
221	Палата на 2 койки	11,62	
222	Палата на 2 койки	12,07	
223	Шлюз при палате	5,44	
224	Душевая при палате	2,21	
225	Уборная при палате	2,24	

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

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
226	Палата на 2 койки	11,36	
227	Палата на 2 койки	11,17	
228	Шлюз при палате	4,94	
229	Душевая при палате	2,21	
230	Уборная при палате	2,24	
231	Холл	35,82	
232	Палата на 2 койки	11,24	
233	Палата на 2 койки	10,83	
234	Шлюз при палате	4,75	
235	Душевая при палате	2,21	
236	Уборная при палате	2,21	
237	Шлюз	2,57	
238	Коридор	101,39	
239	Кладовая уборочного инвентаря	3,89	В4
240	Лестничная клетка	14,88	
241	Палата на 2 койки	11,48	
242	Шлюз при палате	2,29	
243	Уборная при палате	2,2	
244	Палата на 2 койки	11,59	
245	Шлюз при палате	2,39	
246	Уборная при палате	2,15	
247	Палата на 2 койки	11,55	
248	Шлюз при палате	2,32	
249	Уборная при палате	2,2	
250	Палата на 2 койки	11,63	

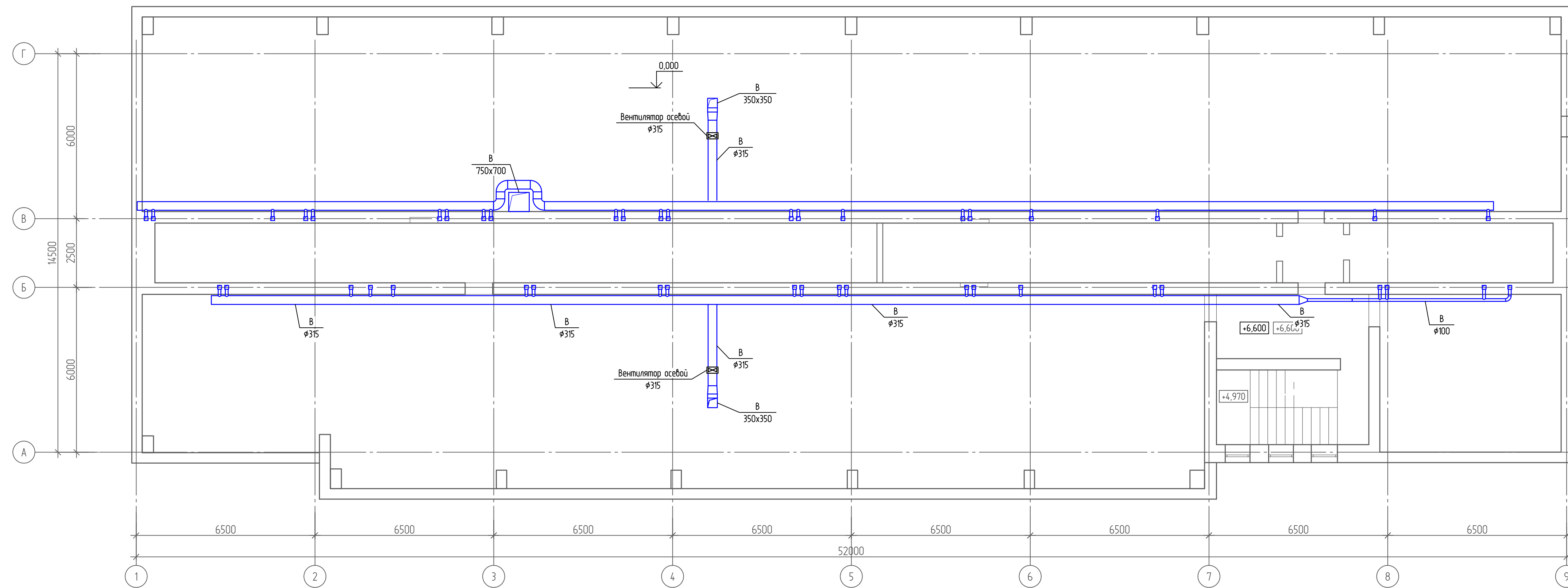
Экспликация помещений 2-ого этажа.
Спальный корпус (продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
251	Шлюз при палате	2,4	
252	Уборная при палате	2,15	
253	Буфетная	17,03	
254	Палата на 2 койки	11,59	
255	Шлюз при палате	2,34	
256	Уборная при палате	2,2	
257	Палата на 2 койки	11,63	
258	Шлюз при палате	2,40	
259	Уборная при палате	2,15	
260	Палата на 2 койки	11,55	
261	Шлюз при палате	2,32	
262	Уборная при палате	2,2	
263	Палата на 2 койки	11,59	
264	Шлюз при палате	2,39	
265	Уборная при палате	2,15	
266	Ванная комната	16,59	
267	Палата на 2 койки	11,55	
268	Шлюз при палате	2,35	
269	Уборная при палате	2,15	
270	Холл	14,85	
271	Лестничная клетка	15,51	
272	Палата на 2 койки	11,51	
273	Палата на 2 койки	11,51	
274	Шлюз при палате	4,82	
275	Душевая при палате	2,43	

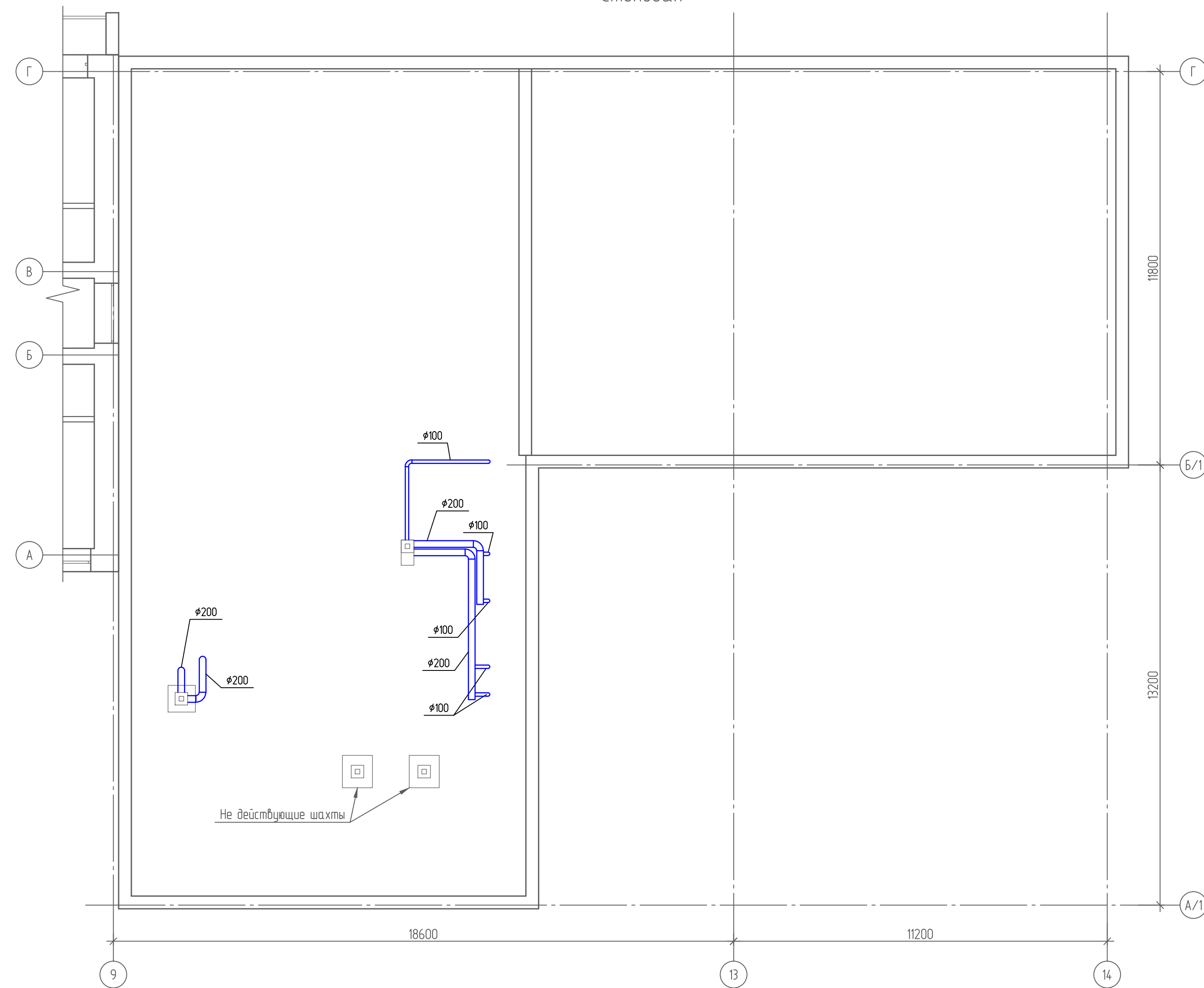
Экспликация помещений 2-ого этажа.
Спальный корпус (окончание)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
276	Уборная при палате	2,07	
277	Лоджия	6,73	
278	Лоджия	6,45	
279	Лоджия	6,58	
280	Лоджия	6,62	
281	Лоджия	6,61	
282	Лоджия	6,61	
283	Лоджия	6,61	
284	Лоджия	6,59	
285	Лоджия	6,61	
286	Лоджия	6,61	
287	Лоджия	6,61	
288	Лоджия	6,61	
289	Лоджия	6,61	

План чердака до капремонта.
Спальный корпус



План чердака до капремонта.
Столовая



Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

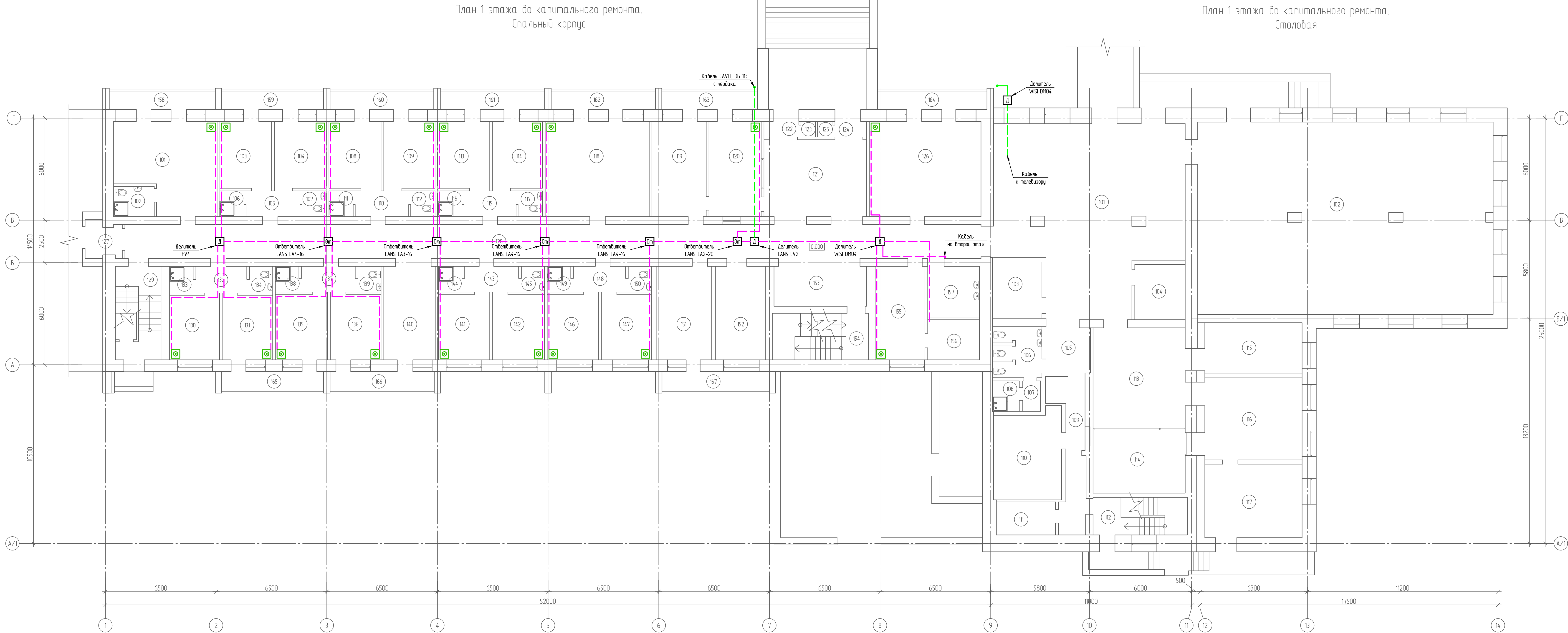
2021138180-0

Лист
116

Приложение Г.
Планы существующих телевизионных сетей

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат.* помеще-ния
101	Спальная комната на 3 койки	29,18	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	4,23	
103	Спальная комната на 2 койки	11,95	
104	Спальная комната на 2 койки	11,99	
105	Шлюз при палате	4,77	
106	Душевая при палате	2,14	
107	Уборная при палате	2,16	
108	Спальная комната на 2 койки	12,03	
109	Спальная комната на 2 койки	11,83	
110	Шлюз при палате	4,74	
111	Душевая при палате	2,14	
112	Уборная при палате	2,16	
113	Спальная комната на 2 койки	11,99	
114	Спальная комната на 2 койки	11,55	
115	Шлюз при палате	4,62	
116	Душевая при палате	2,14	
117	Уборная при палате	2,16	
118	Спальная комната на 4 койки	34,22	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат.* помеще-ния
119	Процедурный кабинет	17,86	
120	Пост важной медицинской сестры	17,19	
121	Вестибиль	28,99	
122	Тамбур	1,89	
123	Кладовая	0,79	
124	Тамбур	1,71	
125	Кладовая	0,83	
126	Спальная комната на 4 койки	36,74	
127	Шлюз	2,37	
128	Коридор	100,58	
129	Лестничная клетка	14,74	
130	Спальная комната на 2 койки	11,05	
131	Спальная комната на 2 койки	11,16	
132	Шлюз при палате	4,69	
133	Душевая при палате	2,17	
134	Уборная при палате	2,14	
135	Спальная комната на 2 койки	11,76	
136	Спальная комната на 2 койки	11,41	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат.* помеще-ния
137	Шлюз при палате	4,77	
138	Душевая при палате	2,08	
139	Уборная при палате	2,05	
140	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,78	
141	Спальная комната на 2 койки	11,53	
142	Спальная комната на 2 койки	11,72	
143	Шлюз при палате	4,77	
144	Душевая при палате	2,08	
145	Уборная при палате	2,05	
146	Спальная комната на 2 койки	11,57	
147	Спальная комната на 2 койки	11,26	
148	Шлюз при палате	4,61	
149	Душевая при палате	2,08	
150	Уборная при палате	2,05	
151	Ванная комната	17,82	
152	????	16,11	
153	Холл	14,96	
154	Лестничная клетка	15,51	

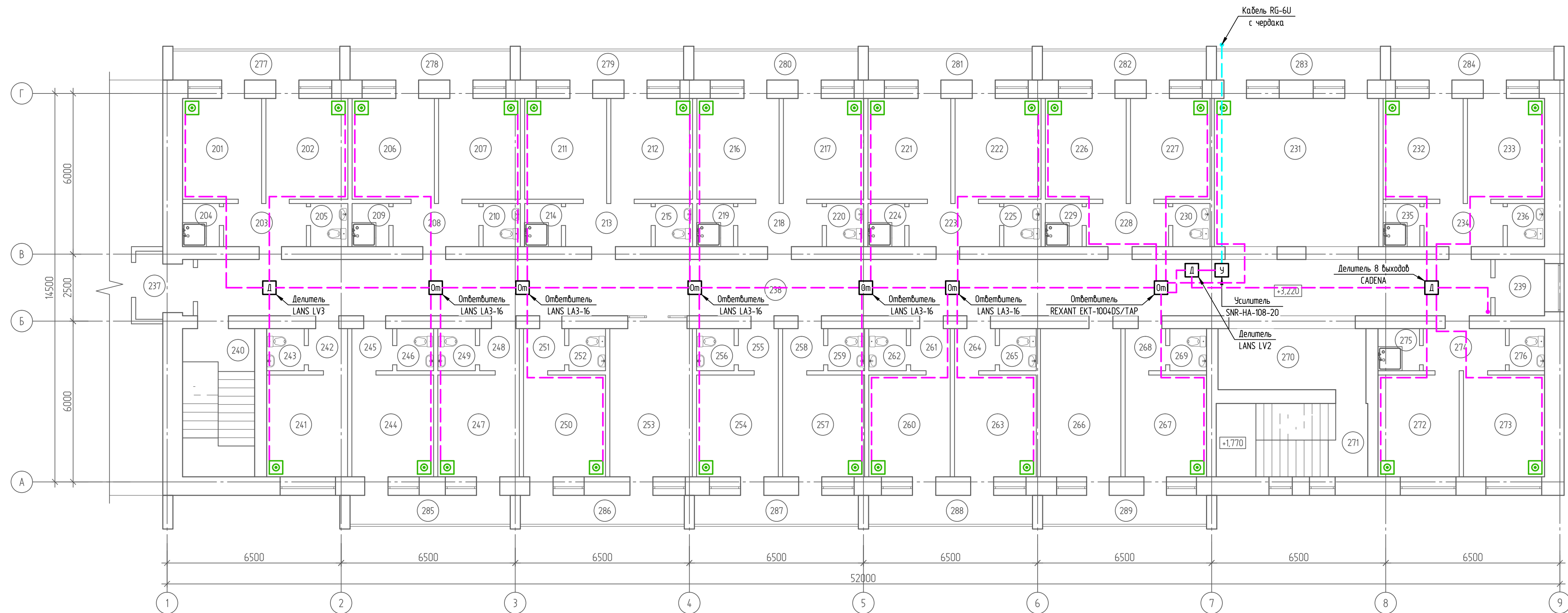
Экспликация помещений 1-ого этажа.
Спальный корпус (окончание)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат.* помеще-ния
155	Аптечный пункт	16,11	
156	Склад	7,15	
157	Уборная	9,03	
158	Лоджия	6,73	
159	Лоджия	6,45	
160	Лоджия	6,58	
161	Лоджия	6,62	
162	Лоджия	6,61	
163	Лоджия	6,08	
164	Лоджия	6,94	
165	Лоджия	6,46	
166	Лоджия	6,61	
167	Лоджия	6,8	

Экспликация помещений 1-ого этажа.
Столовая

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат.* помеще-ния
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195	
103	Кладовая	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	7,85	
106	Уборная	4,65	
107	Коридор	1,89	
108	Душевая	2,84	
109	Коридор	13,39	
110	Кладовая чистого белья	20,37	B4
111	Кладовая вещей больных	6,73	B4
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,1	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

План 2 этажа до капитального ремонта.
Спальный корпус



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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
201	Палата на 2 койки	11,09	
202	Палата на 2 койки	11,51	
203	Шлюз при палате	4,97	
204	Душевая при палате	2,21	
205	Уборная при палате	2,24	
206	Палата на 2 койки	11,54	
207	Палата на 2 койки	11,47	
208	Шлюз при палате	5,15	
209	Душевая при палате	2,21	
210	Уборная при палате	2,24	
211	Палата на 2 койки	11,51	
212	Палата на 2 койки	11,47	
213	Шлюз при палате	5,14	
214	Душевая при палате	2,21	
215	Уборная при палате	2,21	
216	Палата на 2 койки	11,54	
217	Палата на 2 койки	11,28	
218	Шлюз при палате	5,07	
219	Душевая при палате	2,21	
220	Уборная при палате	2,24	
221	Палата на 2 койки	11,62	
222	Палата на 2 койки	12,07	
223	Шлюз при палате	5,44	
224	Душевая при палате	2,21	
225	Уборная при палате	2,24	

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

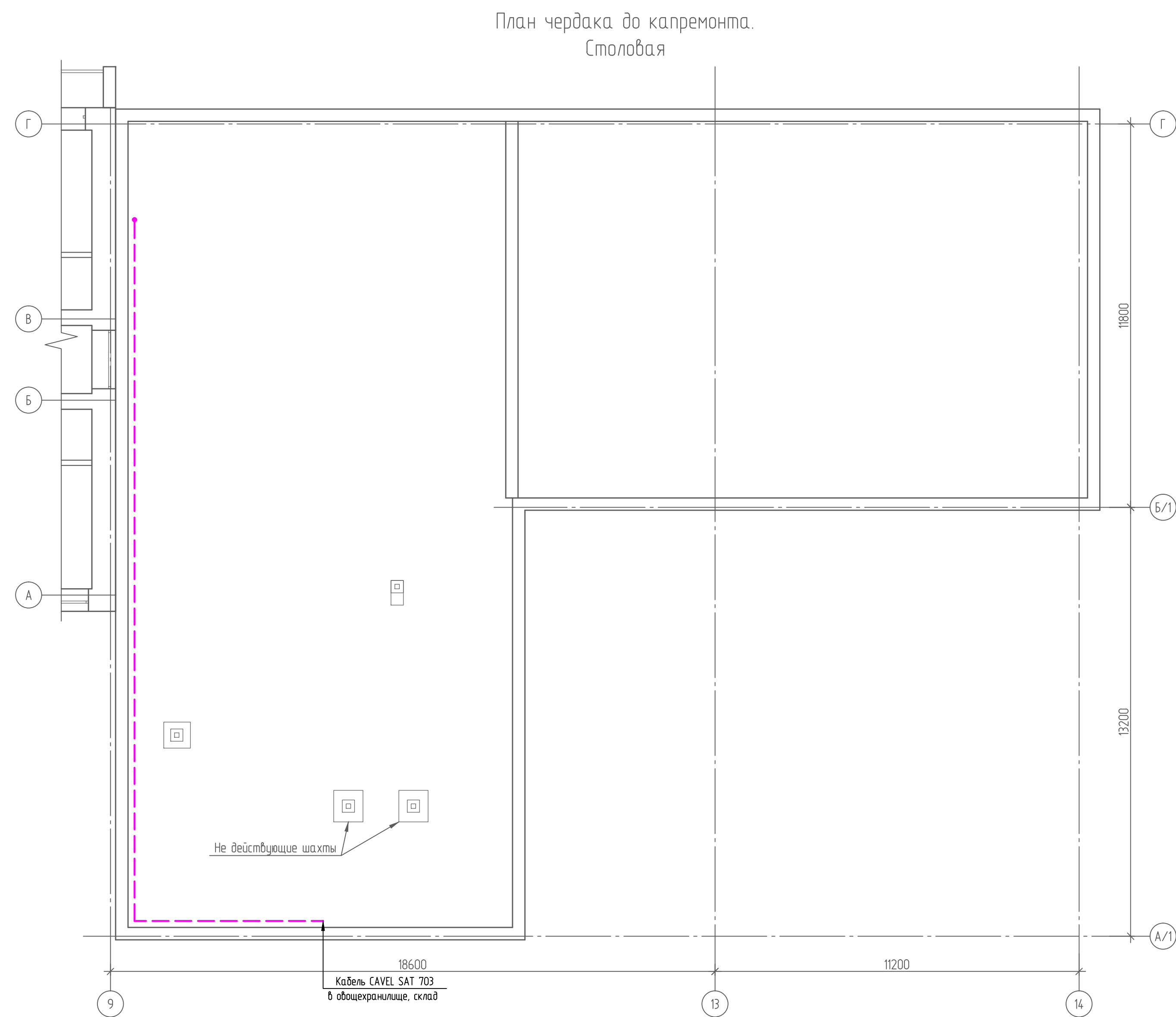
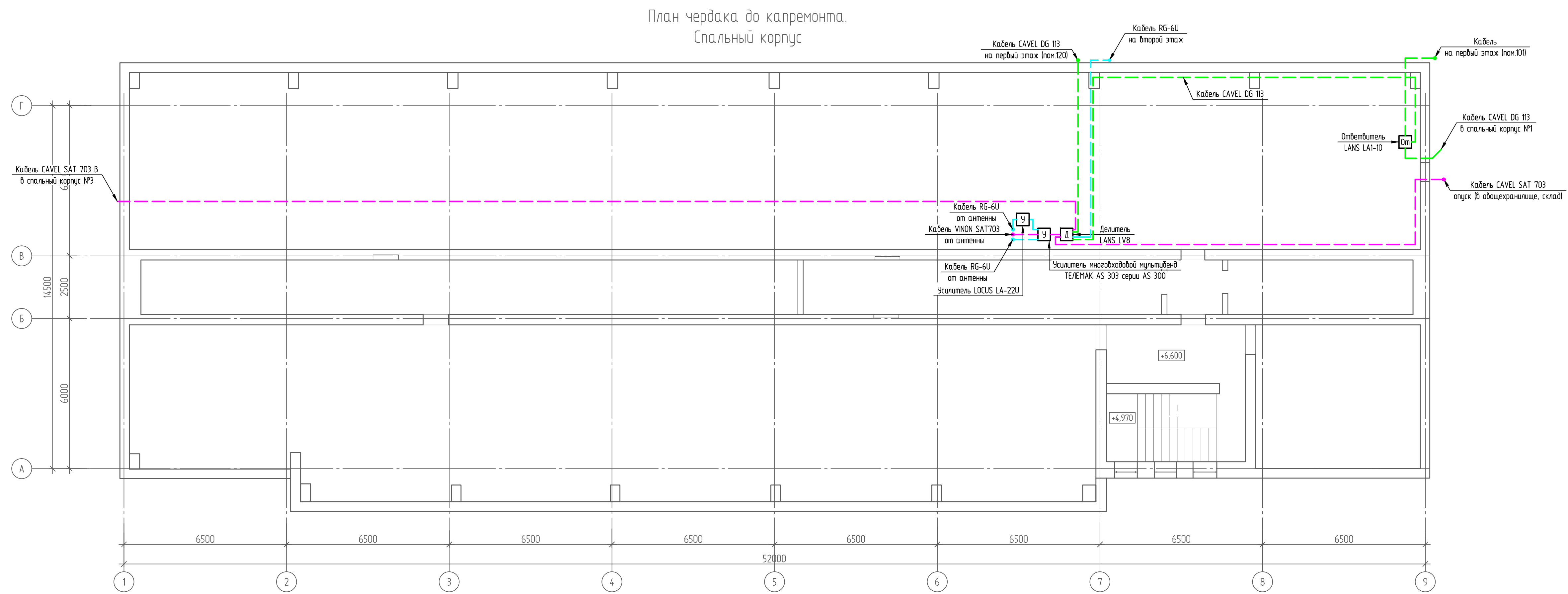
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
226	Палата на 2 койки	11,36	
227	Палата на 2 койки	11,17	
228	Шлюз при палате	4,94	
229	Душевая при палате	2,21	
230	Уборная при палате	2,24	
231	Холл	35,82	
232	Палата на 2 койки	11,24	
233	Палата на 2 койки	10,83	
234	Шлюз при палате	4,75	
235	Душевая при палате	2,21	
236	Уборная при палате	2,21	
237	Шлюз	2,57	
238	Коридор	101,39	
239	Кладовая уборочного инвентаря	3,89	84
240	Лестничная клетка	14,88	
241	Палата на 2 койки	11,48	
242	Шлюз при палате	2,29	
243	Уборная при палате	2,2	
244	Палата на 2 койки	11,59	
245	Шлюз при палате	2,39	
246	Уборная при палате	2,15	
247	Палата на 2 койки	11,55	
248	Шлюз при палате	2,32	
249	Уборная при палате	2,2	
250	Палата на 2 койки	11,63	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
251	Шлюз при палате	2,4	
252	Уборная при палате	2,15	
253	Буфетная	17,03	
254	Палата на 2 койки	11,59	
255	Шлюз при палате	2,34	
256	Уборная при палате	2,2	
257	Палата на 2 койки	11,63	
258	Шлюз при палате	2,40	
259	Уборная при палате	2,15	
260	Палата на 2 койки	11,55	
261	Шлюз при палате	2,32	
262	Уборная при палате	2,2	
263	Палата на 2 койки	11,59	
264	Шлюз при палате	2,39	
265	Уборная при палате	2,15	
266	Ванная комната	16,59	
267	Палата на 2 койки	11,55	
268	Шлюз при палате	2,35	
269	Уборная при палате	2,15	
270	Холл	14,85	
271	Лестничная клетка	15,51	
272	Палата на 2 койки	11,51	
273	Палата на 2 койки	11,51	
274	Шлюз при палате	4,82	
275	Душевая при палате	2,43	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
276	Уборная при палате	2,07	
277	Лоджия	6,73	
278	Лоджия	6,45	
279	Лоджия	6,58	
280	Лоджия	6,62	
281	Лоджия	6,61	
282	Лоджия	6,61	
283	Лоджия	6,61	
284	Лоджия	6,59	
285	Лоджия	6,61	
286	Лоджия	6,61	
287	Лоджия	6,61	
288	Лоджия	6,61	
289	Лоджия	6,61	



Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

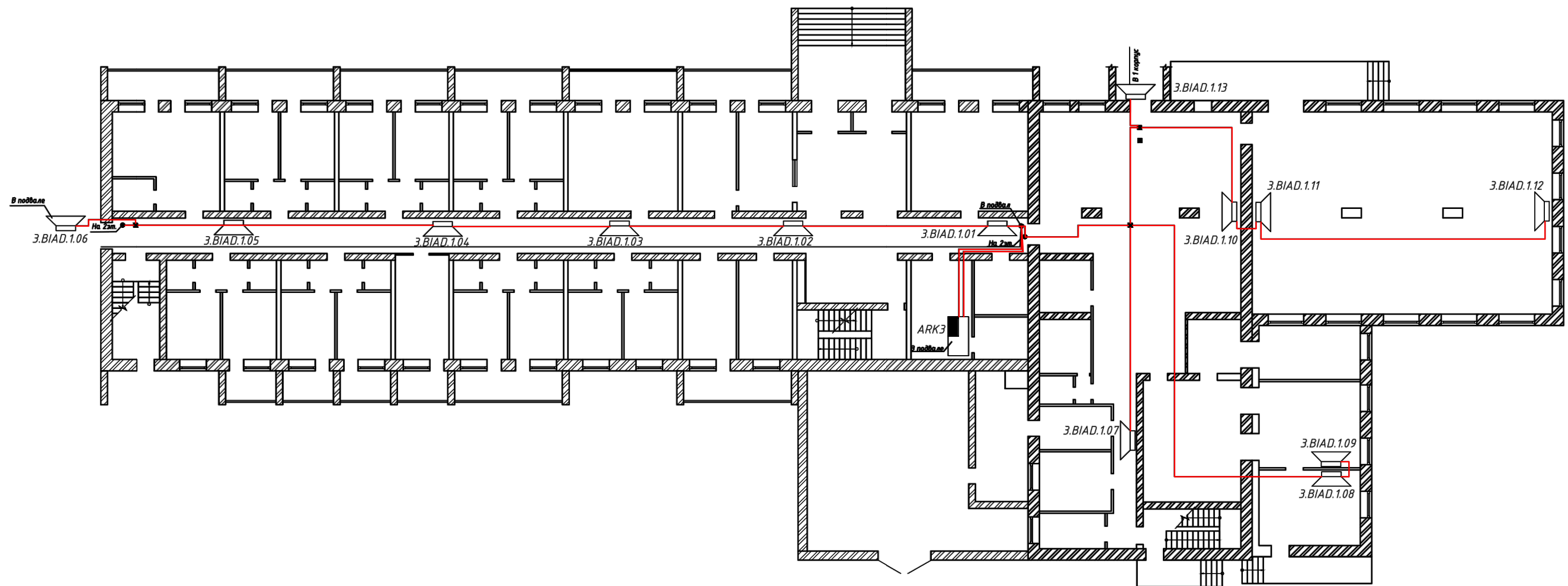
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Приложение Д.
Планы существующих систем оповещения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Схема оповещения, 2к., 1эт.



Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	- кабель КПСнг-FRLSLTx 2x2x1
	- прибор управления речевыми оповещателями "Соната-К-120У"
	- модуль акустический "Соната-Т-Л-100-5/3"
	- коробка универсальная для кабель-канала Промрукав 85x85x45

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

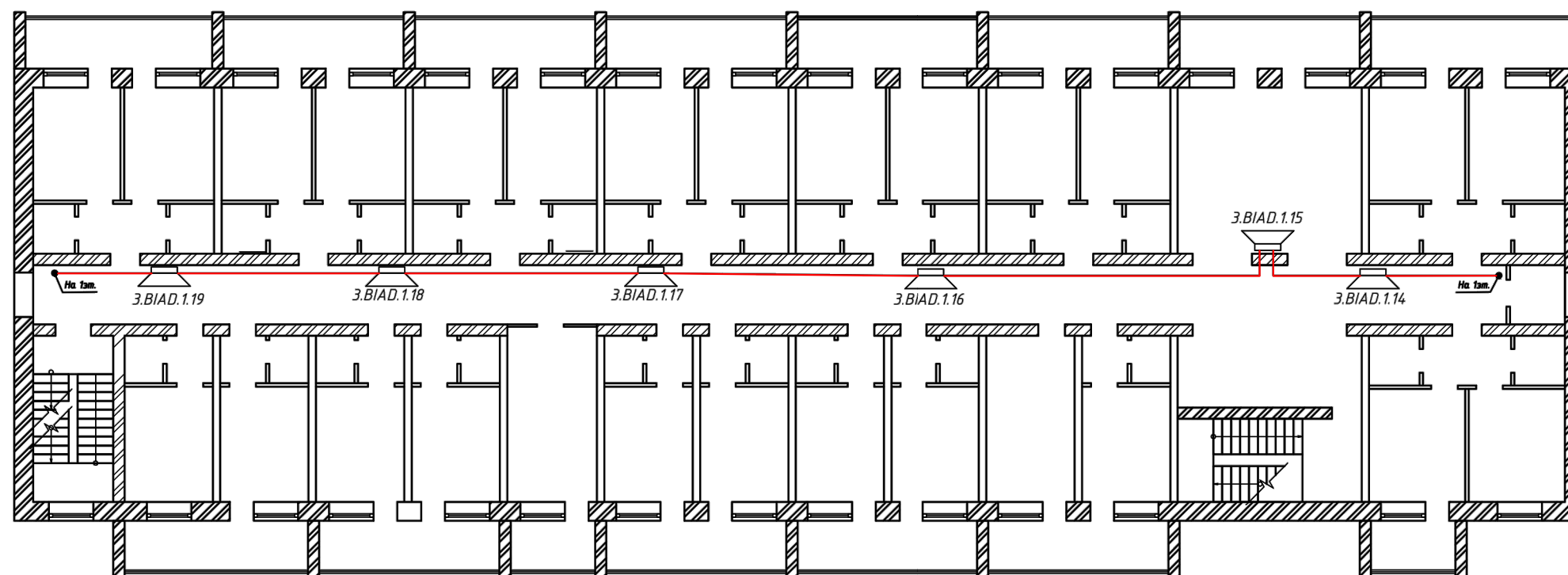
Лист

122

Формат

A3

Схема оповещения, 2к., 2эт.



Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	- кабель КПСнг-FRLSLTx 2x2x1
	- прибор управления речевыми оповещателями "Соната-К-120У"
	- модуль акустический "Соната-Т-Л-100-5/3"
	- коробка универсальная для кабель-канала Промрукав 85x85x45

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

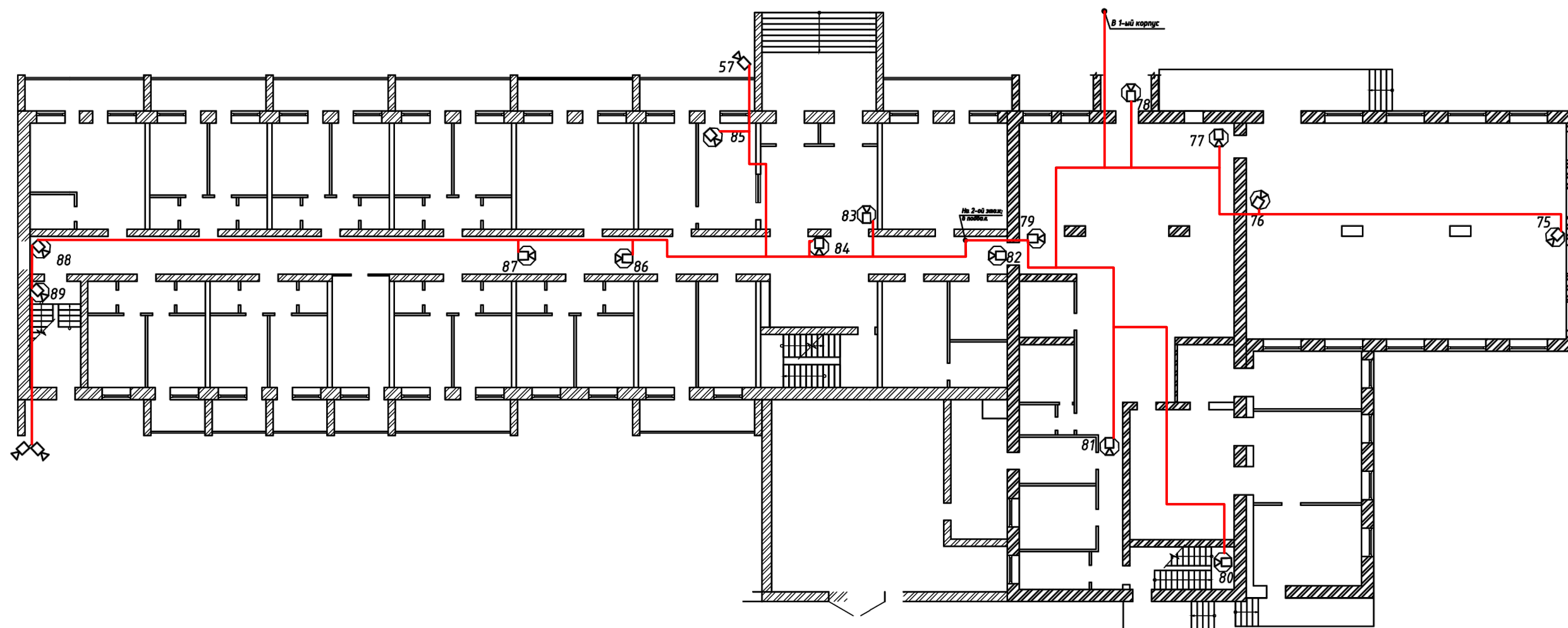
Лист
123

Приложение Е.
Планы существующих систем охранного телевидения

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Схема 2 корпуса, 1 этаж



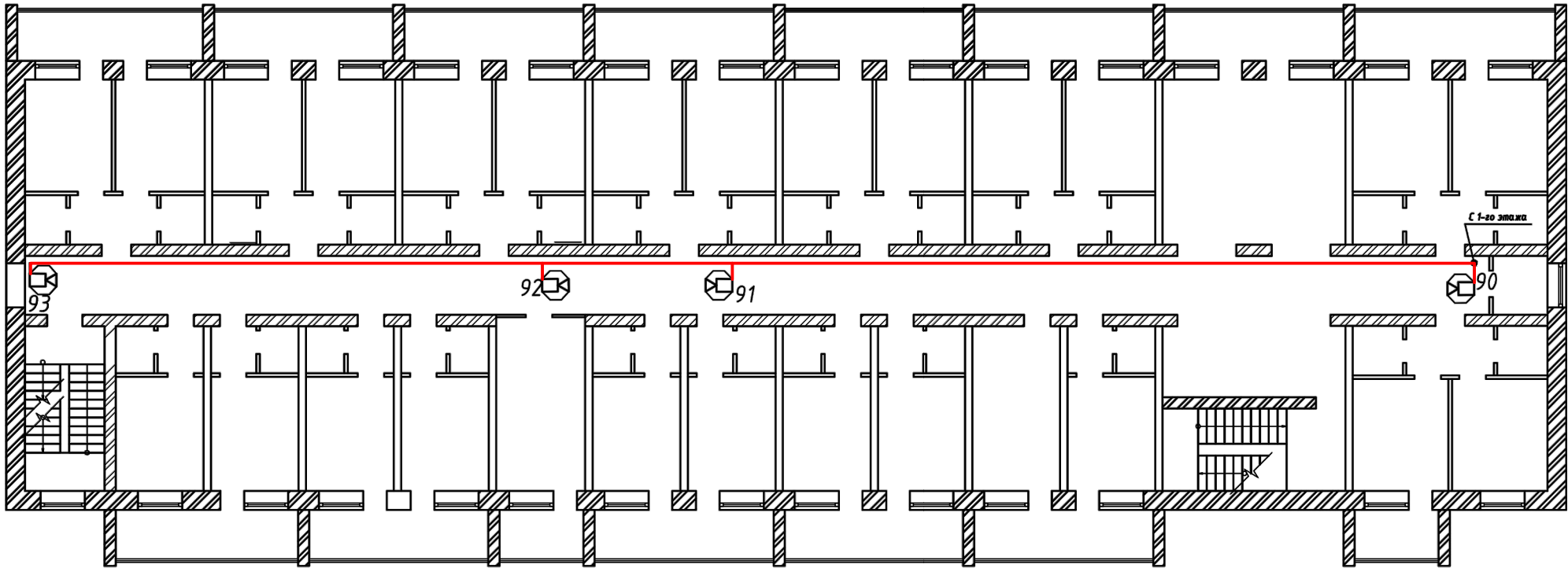
Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	- кабель UTP 4PR 24AWG CAT5e 305м, уличный
	- видеочамера HiWatch DS-I252

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

Схема 2 корпуса, 2 этаж



Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	- кабель UTP 4PR 24AWG CAT5e 305м, уличный
	- видеочамера HiWatch DS-I252

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

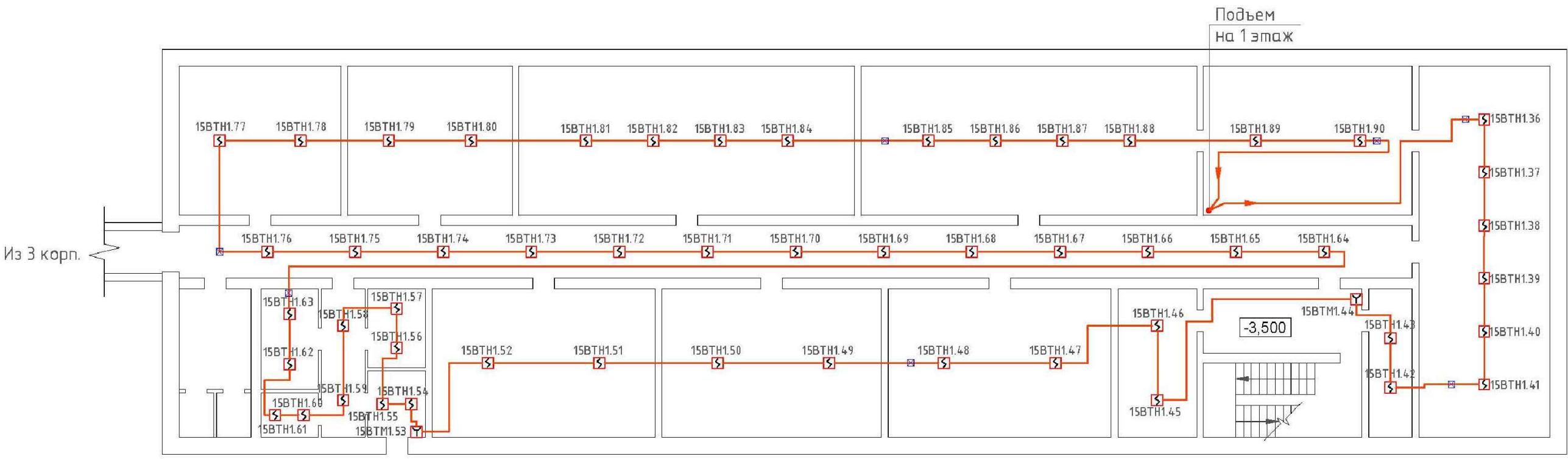
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2021.138180-0

Приложение Ж.
Планы существующих сетей пожарной сигнализации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021.138180-О	Лист
								127
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

План сетей пожарной сигнализации
2 корпус, подвал на отм. -3.500



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

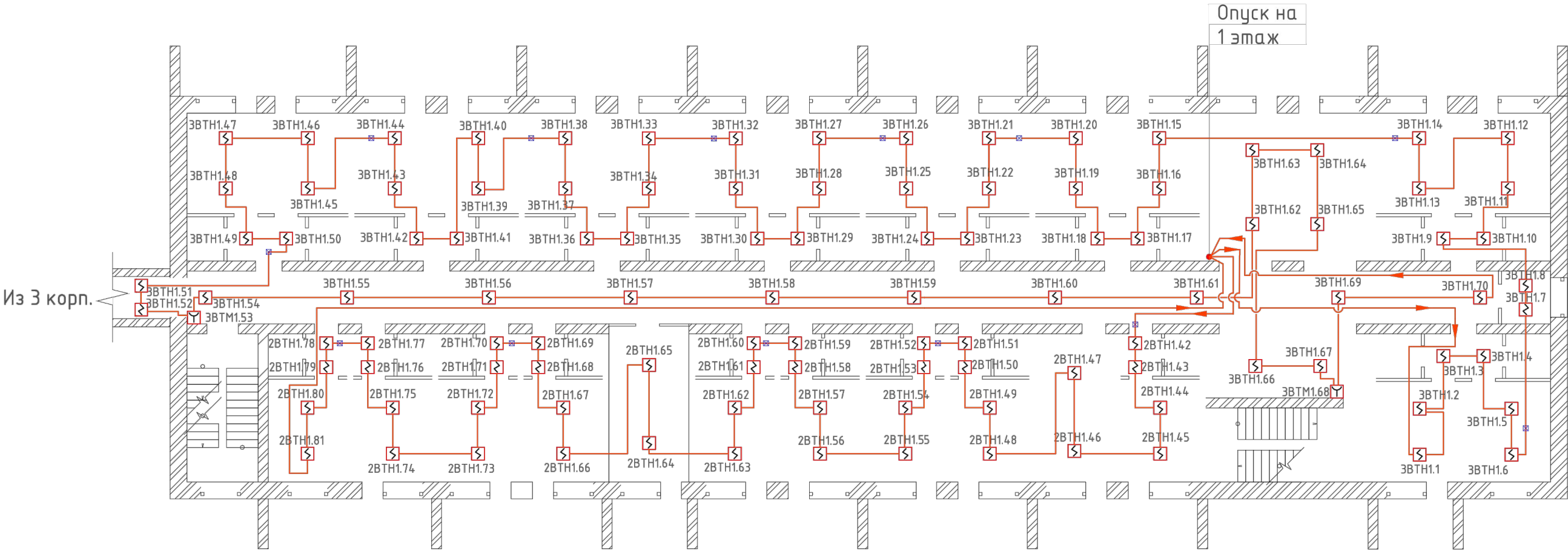
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

Лист
128



План сетей пожарной сигнализации
2 корпус, 2 этаж



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

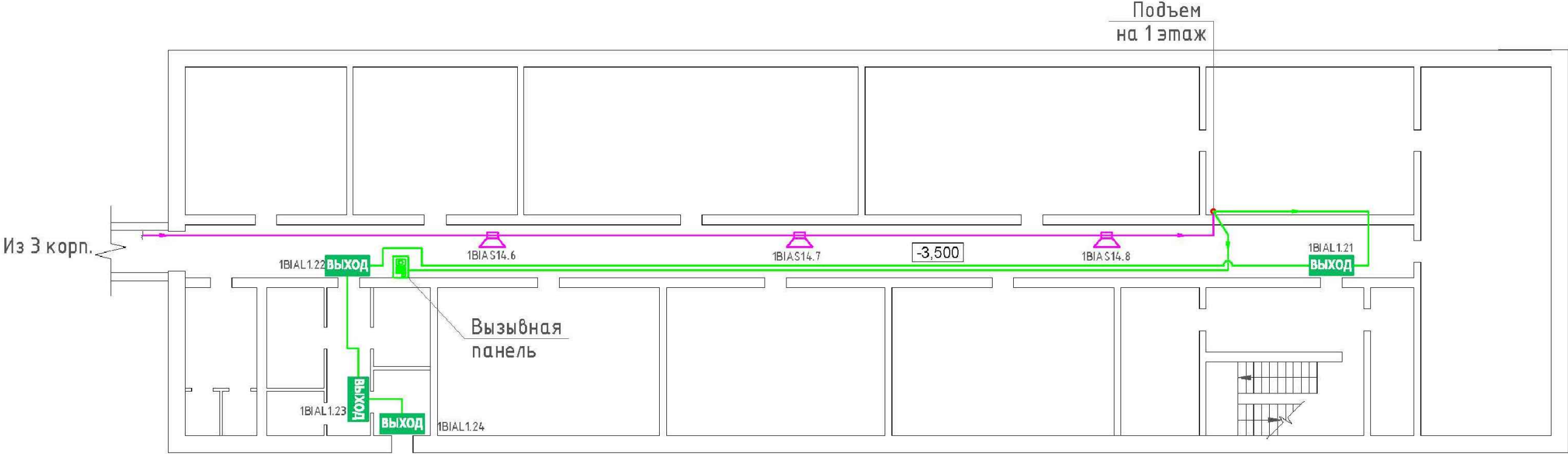
Лист
130

Приложение И.
Планы существующих систем оповещения и эвакуации людей при пожаре

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

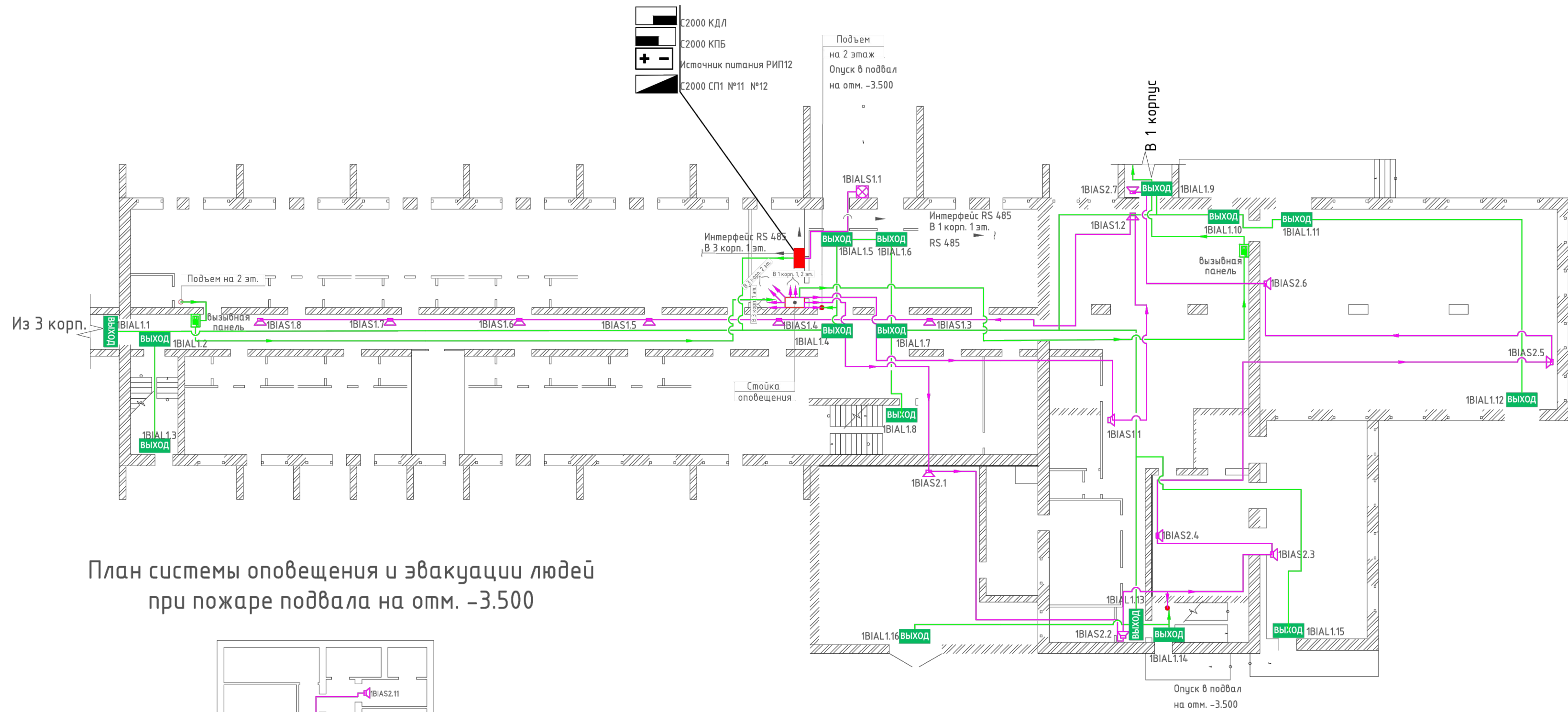
План системы оповещения и эвакуации людей при пожаре
2 корпус, подвал на отм. -3.500



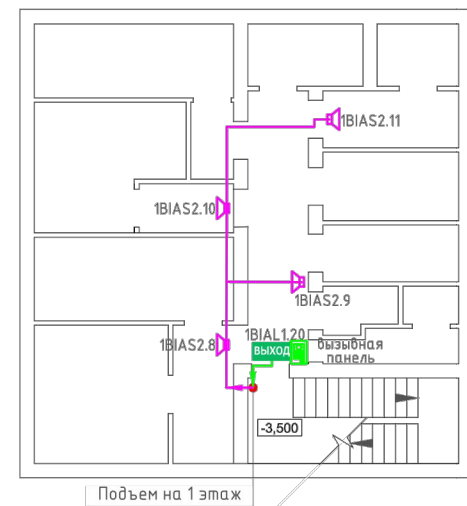
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0



План системы оповещения и эвакуации людей при пожаре подвала на отм. -3.500

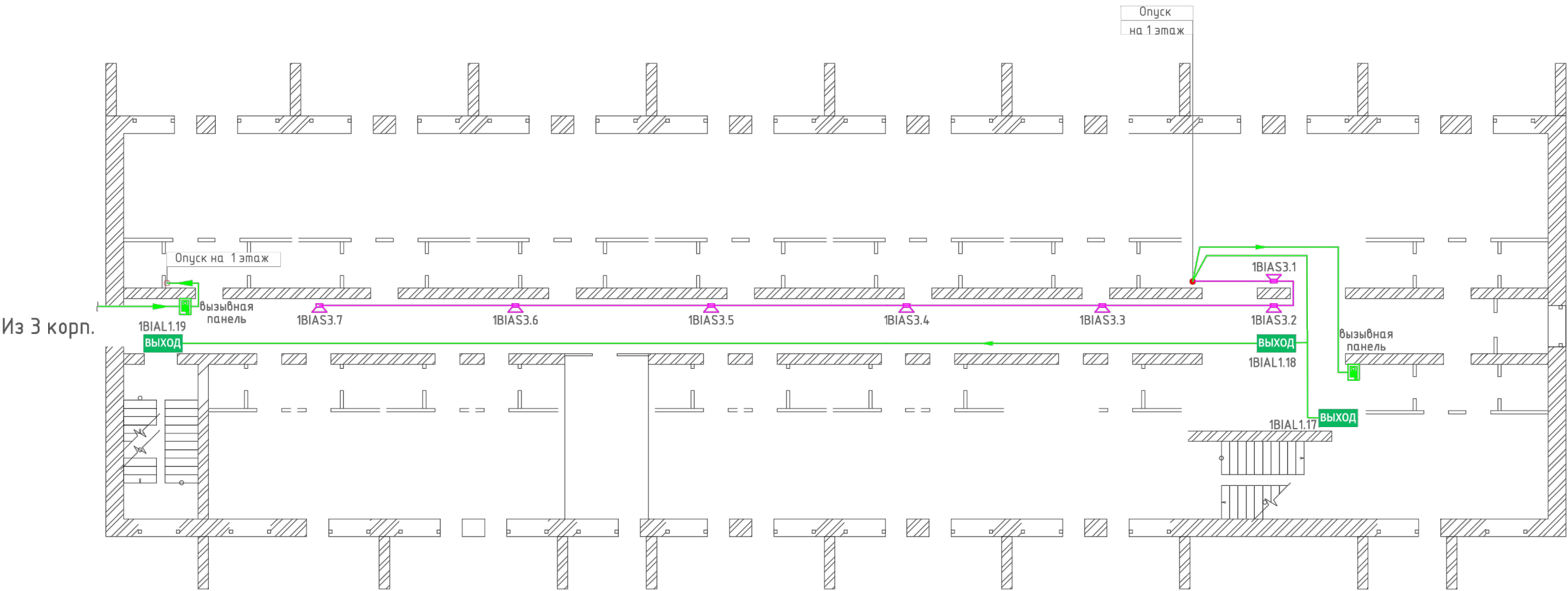


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

План системы оповещения и эвакуации людей при пожаре
2 корпус, 2 этаж



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021.138180-0

Приложение К.
Планы существующих систем вызова помощи и телефонных сетей

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

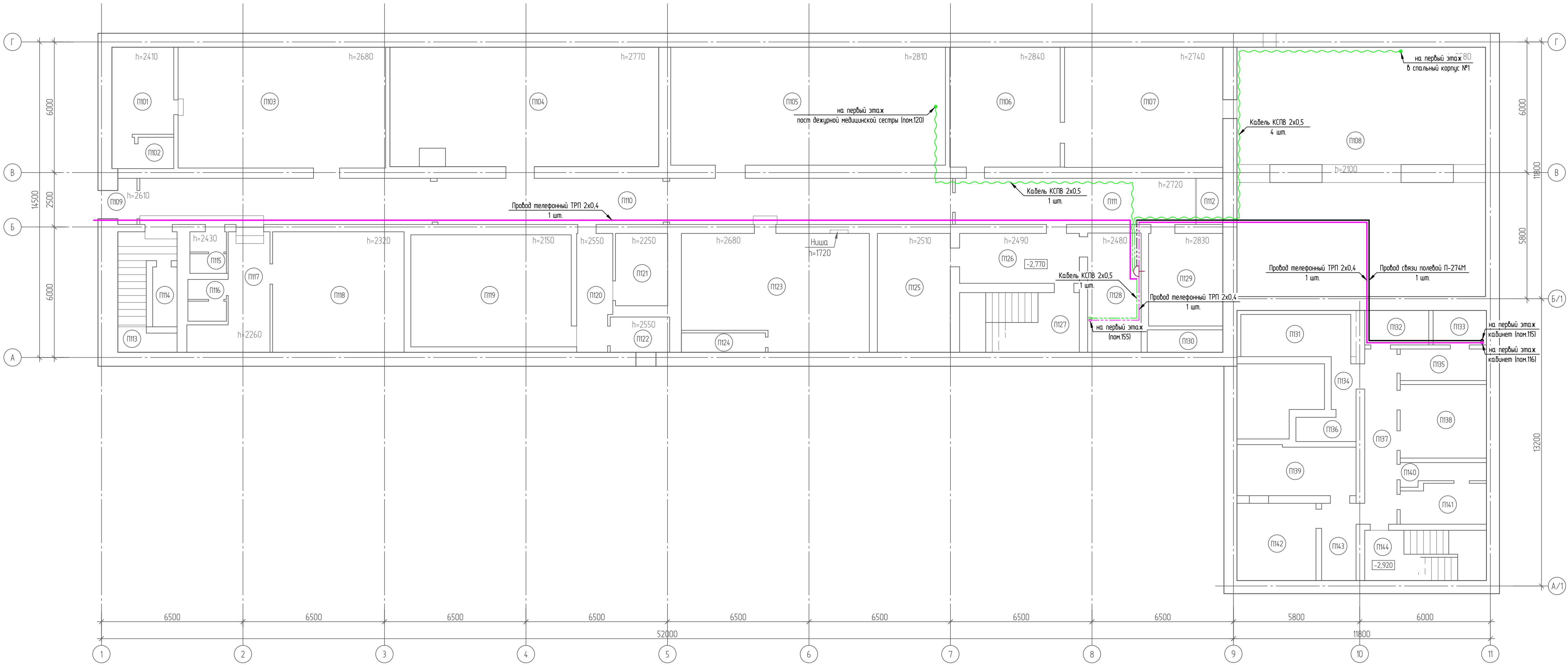
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение Л.
Планы существующих локальных вычислительных сетей

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

План подвала до капремонта



Экспликация помещений подвала (начало)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
П101	Раздевальня	11.36	
П102	Душевая	4.09	
П103	Техническое помещение	52.94	
П104	Техническое помещение	66.78	
П105	Техническое помещение	68.4	
П106	Техническое помещение	27.94	
П107	Тепловой узел	40.17	
П108	Техническое помещение	126.89	
П109	Тамбур	3.05	
П110	Коридор	79.44	
П111	Коридор	23.38	
П112	Кладовая	2.57	
П113	Лестничная клетка	10.37	
П114	Кладовая	3.08	
П115	Санузел	3.21	

Экспликация помещений подвала (продолжение)

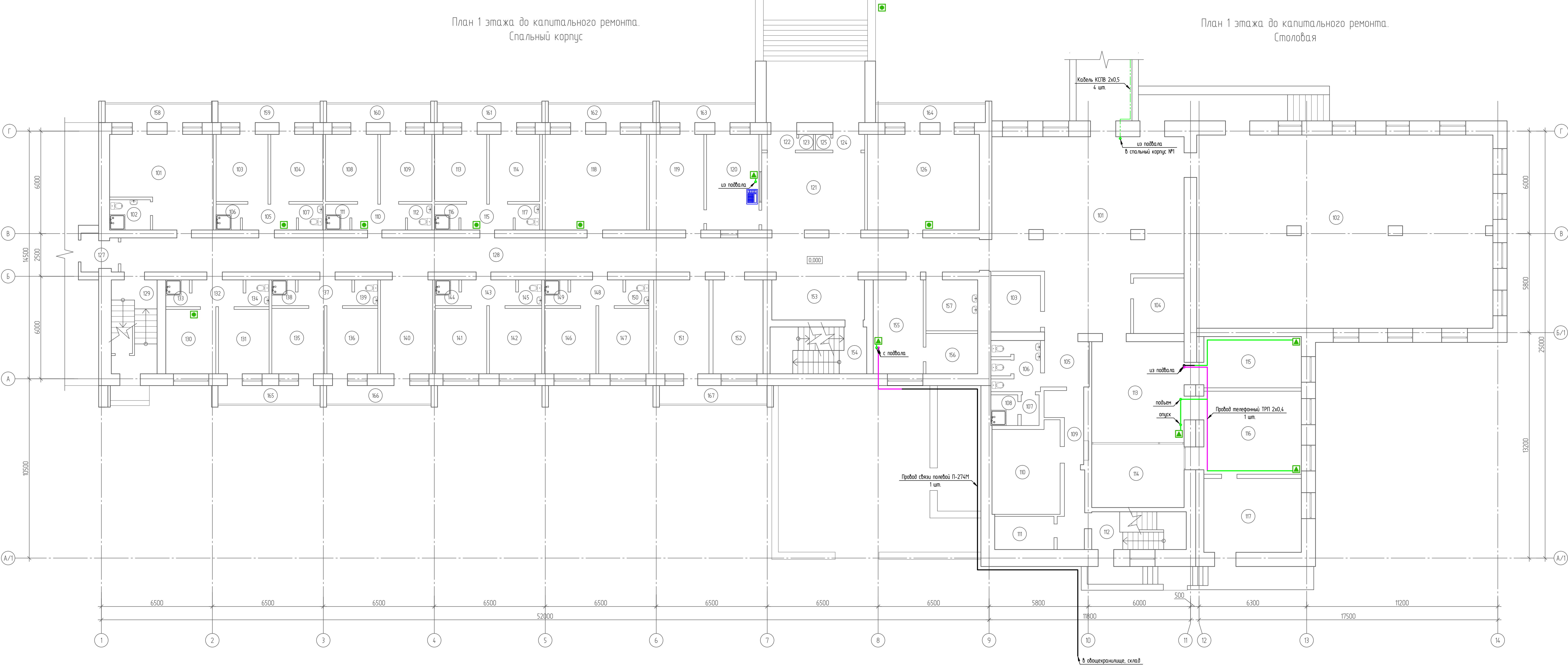
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
П116	Санузел	3.4	
П117	Санузел	13.03	
П118	Техническое помещение	33.46	
П119	Техническое помещение	37.96	
П120	Коридор	8.65	
П121	Техническое помещение	7.97	
П122	Тамбур	4.42	
П123	Венткамера	43.1	
П124	Воздухозаборная камера	3.44	
П125	Техническое помещение	18.29	
П126	Коридор	12.59	
П127	Лестничная клетка	15.07	
П128	Электрощитовая	13.48	
П129	Венткамера	14.49	
П130	Воздухозаборная камера	3.57	

Экспликация помещений подвала (окончание)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
П131	Техническое помещение	9.8	
П132	Техническое помещение	4.65	
П133	Техническое помещение	3.87	
П134	Техническое помещение	2.39	
П135	Техническое помещение	5.74	
П136	Техническое помещение	3.06	
П137	Коридор	12.3	
П138	Техническое помещение	13.38	
П139	Техническое помещение	12.45	
П140	Техническое помещение	3.53	
П141	Техническое помещение	7.07	
П142	Техническое помещение	12.89	
П143	Коридор	5.61	
П144	Лестничная клетка	12.91	

Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	- провод телефонный ТРП 2х0,4
	- кабель КСПВ 2х0,5
	- кабель КСПВ 2х0,5, прокладываемый в гофротрубе
	- провод связи полевой П-274М
	- кабель, прокладываемый в кабель-канале
	- коробка телефонная



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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
101	Спальная комната на 3 койки	29,18	
102	Санузел (унитаз, душ, умывальник)	4,23	
103	Спальная комната на 2 койки	11,95	
104	Спальная комната на 2 койки	11,99	
105	Шлюз при палате	4,77	
106	Душевая при палате	2,14	
107	Уборная при палате	2,16	
108	Спальная комната на 2 койки	12,03	
109	Спальная комната на 2 койки	11,83	
110	Шлюз при палате	4,74	
111	Душевая при палате	2,14	
112	Уборная при палате	2,16	
113	Спальная комната на 2 койки	11,99	
114	Спальная комната на 2 койки	11,55	
115	Шлюз при палате	4,62	
116	Душевая при палате	2,14	
117	Уборная при палате	2,16	
118	Спальная комната на 4 койки	34,22	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
119	Процедурный кабинет	17,86	
120	Пост дежурной медицинской сестры	17,19	
121	Вестибюль	28,99	
122	Тамбур	1,89	
123	Кладовая	0,79	
124	Тамбур	1,71	
125	Кладовая	0,83	
126	Спальная комната на 4 койки	36,74	
127	Шлюз	2,37	
128	Коридор	100,58	
129	Лестничная клетка	14,74	
130	Спальная комната на 2 койки	11,05	
131	Спальная комната на 2 койки	11,16	
132	Шлюз при палате	4,69	
133	Душевая при палате	2,17	
134	Уборная при палате	2,14	
135	Спальная комната на 2 койки	11,76	
136	Спальная комната на 2 койки	11,41	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
137	Шлюз при палате	4,77	
138	Душевая при палате	2,08	
139	Уборная при палате	2,05	
140	Помещение для проведения религиозных обрядов	16,78	
141	Спальная комната на 2 койки	11,53	
142	Спальная комната на 2 койки	11,72	
143	Шлюз при палате	4,77	
144	Душевая при палате	2,08	
145	Уборная при палате	2,05	
146	Спальная комната на 2 койки	11,57	
147	Спальная комната на 2 койки	11,26	
148	Шлюз при палате	4,61	
149	Душевая при палате	2,08	
150	Уборная при палате	2,05	
151	Ванная комната	17,82	
152	????	16,11	
153	Холл	14,96	
154	Лестничная клетка	15,51	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
155	Аптечный пункт	16,11	
156	Склад	7,15	
157	Уборная	9,03	
158	Ладжия	6,73	
159	Ладжия	6,45	
160	Ладжия	6,58	
161	Ладжия	6,62	
162	Ладжия	6,61	
163	Ладжия	6,08	
164	Ладжия	6,94	
165	Ладжия	6,46	
166	Ладжия	6,61	
167	Ладжия	6,8	

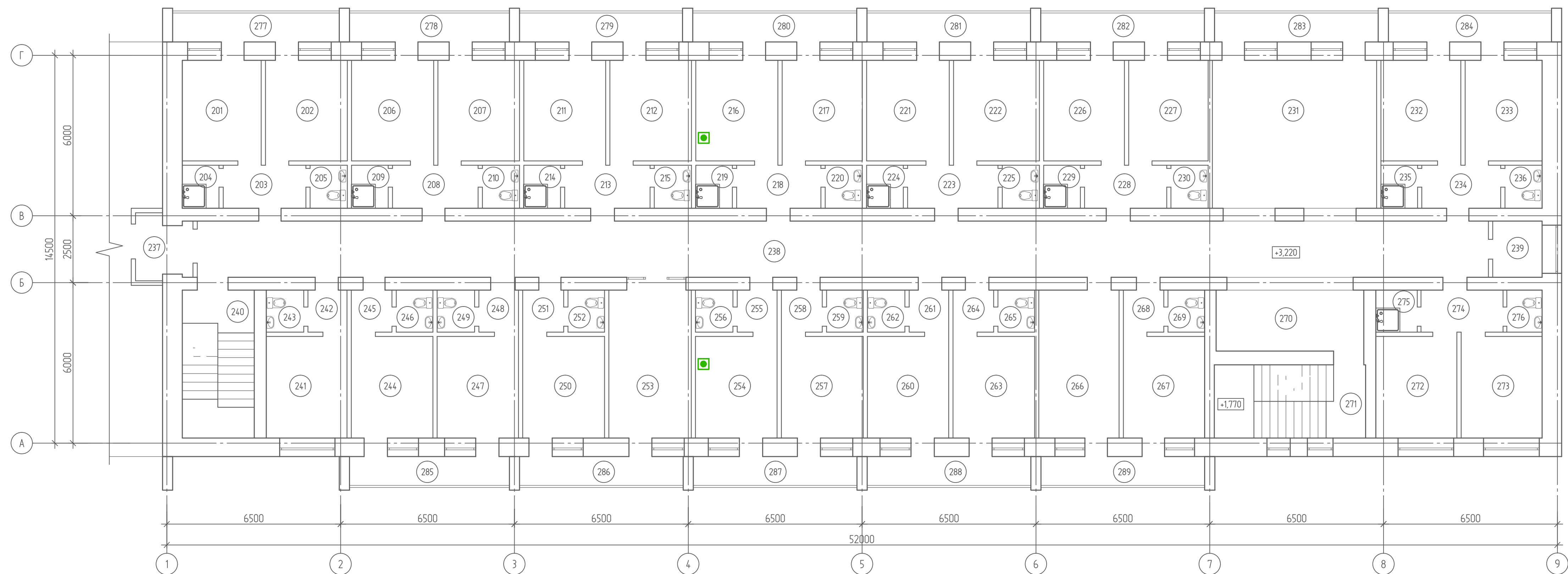
Экспликация помещений 1-ого этажа.
Столовая

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м	Кат. помеще-ния
101	Холл	106,48	
102	Актовый зал	195	
103	Кладовая	9,6	B2
104	Комната персонала	9,62	
105	Коридор	7,85	
106	Уборная	4,65	
107	Коридор	1,89	
108	Душевая	2,84	
109	Коридор	13,39	
110	Кладовая чистого белья	20,37	B4
111	Кладовая вещей больных	6,73	B4
112	Лестничная клетка	12,24	
113	Холл	31,92	
114	Компьютерный класс	20,1	
115	Кабинет	17,13	
116	Кабинет	27,75	
117	Кабинет	24,67	

Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	- провод телефонный ТРП 2x0,4
	- кабель КСПВ 2x0,5
	- кабель КСПВ 2x0,5, прокладываемый в гофротрубе
	- провод связи полей П-274М
	- кабель, прокладываемый в кабель-канале
	- телефонная розетка
	- антипаничная кнопка вызова
	- приемник сигнала ПС1099

План 2 этажа до капитального ремонта.
Спальный корпус



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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
201	Палата на 2 койки	11,09	
202	Палата на 2 койки	11,51	
203	Шлюз при палате	4,97	
204	Душевая при палате	2,21	
205	Уборная при палате	2,24	
206	Палата на 2 койки	11,54	
207	Палата на 2 койки	11,47	
208	Шлюз при палате	5,15	
209	Душевая при палате	2,21	
210	Уборная при палате	2,24	
211	Палата на 2 койки	11,51	
212	Палата на 2 койки	11,47	
213	Шлюз при палате	5,14	
214	Душевая при палате	2,21	
215	Уборная при палате	2,21	
216	Палата на 2 койки	11,54	
217	Палата на 2 койки	11,28	
218	Шлюз при палате	5,07	
219	Душевая при палате	2,21	
220	Уборная при палате	2,24	
221	Палата на 2 койки	11,62	
222	Палата на 2 койки	12,07	
223	Шлюз при палате	5,44	
224	Душевая при палате	2,21	
225	Уборная при палате	2,24	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
226	Палата на 2 койки	11,36	
227	Палата на 2 койки	11,17	
228	Шлюз при палате	4,94	
229	Душевая при палате	2,21	
230	Уборная при палате	2,24	
231	Холл	35,82	
232	Палата на 2 койки	11,24	
233	Палата на 2 койки	10,83	
234	Шлюз при палате	4,75	
235	Душевая при палате	2,21	
236	Уборная при палате	2,21	
237	Шлюз	2,57	
238	Коридор	101,39	
239	Кладовая уборочного инвентаря	3,89	84
240	Лестничная клетка	14,88	
241	Палата на 2 койки	11,48	
242	Шлюз при палате	2,29	
243	Уборная при палате	2,2	
244	Палата на 2 койки	11,59	
245	Шлюз при палате	2,39	
246	Уборная при палате	2,15	
247	Палата на 2 койки	11,55	
248	Шлюз при палате	2,32	
249	Уборная при палате	2,2	
250	Палата на 2 койки	11,63	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
251	Шлюз при палате	2,4	
252	Уборная при палате	2,15	
253	Буфетная	17,03	
254	Палата на 2 койки	11,59	
255	Шлюз при палате	2,34	
256	Уборная при палате	2,2	
257	Палата на 2 койки	11,63	
258	Шлюз при палате	2,40	
259	Уборная при палате	2,15	
260	Палата на 2 койки	11,55	
261	Шлюз при палате	2,32	
262	Уборная при палате	2,2	
263	Палата на 2 койки	11,59	
264	Шлюз при палате	2,39	
265	Уборная при палате	2,15	
266	Ванная комната	16,59	
267	Палата на 2 койки	11,55	
268	Шлюз при палате	2,35	
269	Уборная при палате	2,15	
270	Холл	14,85	
271	Лестничная клетка	15,51	
272	Палата на 2 койки	11,51	
273	Палата на 2 койки	11,51	
274	Шлюз при палате	4,82	
275	Душевая при палате	2,43	

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

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кол-во помеще-ния
276	Уборная при палате	2,07	
277	Лоджия	6,73	
278	Лоджия	6,45	
279	Лоджия	6,58	
280	Лоджия	6,62	
281	Лоджия	6,61	
282	Лоджия	6,61	
283	Лоджия	6,61	
284	Лоджия	6,59	
285	Лоджия	6,61	
286	Лоджия	6,61	
287	Лоджия	6,61	
288	Лоджия	6,61	
289	Лоджия	6,61	

Условные обозначения

Обозначение и изображение	Наименование
	- антивандальная кнопка вызова

Приложение М1.
Дефектная ведомость №1 (архитектурно-строительные решения)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О					
---------------	--	--	--	--	--

АСУСОН ГО «Винзилинский
психоневрологический интернат»
Т.Г. Шаргина
2022 г.

Наименование объекта:	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»
Местонахождение:	Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9
Год ввода в эксплуатацию:	1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Вес, т	Примечание
Спальный корпус, 1 этаж						
Перегородки						
1	Керамическая плитка имеет трещины, сколы	Демонтаж керамической плитки t=7мм	м²	347,4	15,32	Строитель ный мусор
2	Отклонение от вертикали, трещины	Демонтаж кирпичных перегородок t=120мм с штукатурным слоем 20мм	м³	34,6	62,28	Строитель ный мусор
3		Пробивка проемов в кирпичной стене t=460мм с учетом отделочного слоя	м/м³	6,4/8,832	15,898	Строитель ный мусор
Полы						
4	Физический износ Керамическая плитка имеет трещины, сколы Линолеум имеет потертости, сквозные дыры	Демонтаж мраморного бетонного покрытия t=25мм	м²	161,31	8,872	Строитель ный мусор
5		Демонтаж напольной керамической плитки t=8мм	м²	219,26	11,402	Строитель ный мусор
6		Демонтаж напольного покрытия из линолеума t=4мм	м²	315,47	1,483	Строитель ный мусор
7		Демонтаж бетонного покрытия с мраморной крошкой t=35мм	м²	163,68	12,603	Строитель ный мусор
8		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=50мм	м²	163,68	14,731	Строитель ный мусор
9		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=60мм	м²	630,16	68,057	Строитель ный мусор
10		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=100мм	м²	65,88	11,858	Строитель ный мусор
11		Демонтаж слоя из керамзита t=40мм	м²	630,16	10,083	Строитель ный мусор
Потолок						

8	Линолеум имеет трещины, сколы потертости, сквозные дыры	Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=50мм	м ²	163,68	14,731	Строительный мусор
		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=60мм	м ²	630,16	68,057	Строительный мусор
		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=100мм	м ²	65,88	11,858	Строительный мусор
		Демонтаж слоя из керамзита t=40мм	м ²	630,16	10,083	Строительный мусор
		Потолок				

3	-	Зам.	187-22		08.22
2	-	Зам.	170-22		07.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

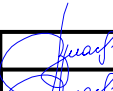
144

12	Каркас провис, карты деформированы	Демонтаж подвесного потолка	м²	163,68	0,583	Строительный мусор
13	Трещины, отслоение от основания	Демонтаж штукатурного слоя t=20мм	м²	630,16	28,987	Строительный мусор
Окна						
14	Деформация, промерзание в местах примыкания, пожелтели	Демонтаж оконных блоков из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом	м²/шт.	73,9/26	2,587	Строительный мусор
15		Демонтаж оконных блоков из ПВХ профиля с однокамерным стеклопакетом	м²/шт.	2,4/2	0,06	Строительный мусор
16		Демонтаж подоконных досок из ПВХ профиля t=400мм	м²/шт. /м.	15,36/26 /38,4	0,114	Строительный мусор
Двери						
17	Перекося, трещины, рассохлись	Демонтаж деревянных дверных блоков	м²/шт.	78,246/42	1,408	Строительный мусор
18	Деформация, промерзание в местах примыкания, пожелтели	Демонтаж дверных блоков из ПВХ профиля в том числе балконных	м²/шт.	65,7/35	0,296	Строительный мусор
Столовая, 1 этаж						
Перегородки						
19	Керамическая плитка имеет трещины, сколы	Демонтаж существующей керамической плитки t=7мм	м²	117,6	5,186	Строительный мусор
20	Отклонение от вертикали, трещины	Демонтаж кирпичных перегородок t=120мм с штукатурным слоем 20мм	м³	4,5	8,1	Строительный мусор
21		Демонтаж кирпичных перегородок t=250мм с штукатурным слоем 20мм	м³	3,6	6,48	Строительный мусор
Полы						
22	Физический износ Керамическая плитка имеет трещины, сколы Линолеум имеет потертости, сквозные дыры	Демонтаж напольного покрытия из бетонной мраморной крошки t=35мм	м²	118,72	9,141	Строительный мусор
23		Демонтаж напольной керамической плитки t=8мм	м²	43,14	2,243	Строительный мусор
24		Демонтаж напольного покрытия из линолеума t=4мм	м²	350,37	1,647	Строительный мусор
25		Демонтаж бетонного покрытия с мраморной крошкой t=35мм	м²	234,6	18,064	Строительный мусор
26		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=60мм	м²	500	54	Строительный мусор
27		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=100мм	м²	12,24	2,203	Строительный мусор
28		Демонтаж слоя из керамзита t=40мм	м²	500	8	Строительный мусор
Потолок						
29	Каркас провис, карты деформированы	Демонтаж подвесного потолка	м²	486,6	1,732	Строительный мусор
30	Трещины, отслоение от основания	Демонтаж штукатурного слоя t=20мм	м²	25,63	1,179	Строительный мусор

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

3	-	Зам.	187-22		08.22
2	-	Зам.	170-22		07.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

145

Окна						
31	Деформация, промерзание в местах примыкания, пожелтели	Демонтаж оконных блоков из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом	м²/шт.	49,8/18	1,743	Строительный мусор
32		Демонтаж подоконных досок из ПВХ профиля t=400мм	м²/шт. /м.	12,24/18 /30,6	0,091	Строительный мусор
Двери						
33	Деформация, пожелтели	Демонтаж дверных блоков из ПВХ профиля	м²/шт.	29,4/14	0,132	Строительный мусор
34	Перекося, коррозия	Демонтаж металлических блоков	м²/шт.	5,6/3	0,291	Лом
Спальный корпус, 2 этаж						
Перегородки						
35	Керамическая плитка имеет трещины, сколы	Демонтаж керамической плитки t=7мм	м²	515,1	22,716	Строительный мусор
36	Отклонение от вертикали, трещины	Демонтаж кирпичных перегородок t=120мм с штукатурным слоем 20мм	м³	46,7	84,06	Строительный мусор
37		Пробивка проемов в кирпичной стене t=480мм с учетом отделочного слоя	м³/м	4,8/4,8	8,64	Строительный мусор
38	Деформация профиля, пожелтел	Демонтаж витража из ПВХ профиля с однокамерным стеклопакетом	м²	11,788	0,295	Строительный мусор
Полы						
39	Физический износ Керамическая плитка имеет трещины, сколы Линолеум имеет потертости, сквозные дыры	Демонтаж мраморного бетонного покрытия t=25мм	м²	169,1	9,301	Строительный мусор
40		Демонтаж бетонного покрытия с мраморной крошкой t=35мм	м²	16,2	1,247	Строительный мусор
41		Демонтаж напольной керамической плитки t=8мм	м²	164	8,528	Строительный мусор
42		Демонтаж напольного покрытия из линолеума t=4мм	м²	348,4	1,637	Строительный мусор
43		Демонтаж бетонного покрытия с мраморной крошкой t=35мм	м²	169,1	13,021	Строительный мусор
44		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=50мм	м²	169,1	15,219	Строительный мусор
45		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=60мм	м²	457	49,356	Строительный мусор
46		Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=100мм	м²	255	45,9	Строительный мусор
Потолок						
47	Каркас провис, карты деформированы	Демонтаж подвесного потолка	м²	154,6	0,55	Строительный мусор
48	Трещины, отслоение от основания	Демонтаж штукатурного слоя t=20мм	м²	621,6	28,594	Строительный мусор
Окна						
49	Деформация, промерзание в местах примыкания, пожелтели	Демонтаж оконных блоков из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом	м²/шт.	83,35/31	2,917	Строительный мусор
50		Демонтаж подоконных досок из ПВХ профиля t=400мм	м²/шт. /м	16,08/31 /40,2	0,116	Строительный мусор
Двери						

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

3	-	Зам.	187-22		08.22
2	-	Зам.	170-22		07.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

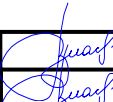
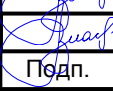
146

51	Перекося, трещины, разошлись	Демонтаж деревянных дверных блоков	м²/шт.	130,41/69	2,347	Строительный мусор
52	Деформация, промерзание в местах примыкания, пожелтели	Демонтаж дверных блоков из ПВХ профиля в том числе балконных	м²/шт.	79,2/31	0,356	Строительный мусор
Витражи						
53	Деформация профиля, пожелтел	Витраж их ПВХ профиля h=2.5м с однокамерным стеклопакетом	м²/шт.	10,02/2	0,251	Строительный мусор
Подвал						
Перегородки						
54	Керамическая плитка имеет трещины, сколы	Демонтаж керамической плитки t=7мм	м²	36	1,588	Строительный мусор
55	Отклонение от вертикали, трещины	Демонтаж кирпичных перегородок t=120мм с штукатурным слоем 20мм	м³	24,2	43,56	Строительный мусор
56		Демонтаж кирпичных перегородок t=250мм с штукатурным слоем 20мм	м³	9,3	16,74	Строительный мусор
Полы						
57	Керамическая плитка имеет трещины, сколы	Демонтаж напольной керамической плитки t=8мм	м²	367,2	19,094	Строительный мусор
58	Трещины, отслоение от основания	Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=200мм	м²	367,2	132,192	Строительный мусор
59		Демонтаж 2 слоев рубероида	м²	367,2	1,248	Строительный мусор
Потолок						
60	Трещины, отслоение от основания, следы протечек	Демонтаж штукатурного слоя t=20мм	м²	367,2	16,891	Строительный мусор
Двери						
61	Перекося, трещины	Демонтаж деревянных блоков	м²/шт.	45,36/24	0,816	Строительный мусор
62	Деформация, повсеместная коррозия	Демонтаж металлических блоков	м²/шт.	9/5	0,468	Лом
Чердак						
Стены						
63		Пробивка проемов в кирпичной стене t=730мм с учетом отделочного слоя	м³/м	1,4/0,9	2,52	Строительный мусор
Полы						
64	Керамическая плитка имеет трещины, сколы	Демонтаж напольной керамической плитки t=8мм	м²	170	8,84	Строительный мусор
65	Трещины, выбоины, отслоение от основания	Демонтаж цементно-песчаной стяжки t=60мм	м²	1296	139,968	Строительный мусор
66		Демонтаж 2 слоев рубероида	м²	1296	4,406	Строительный мусор
67		Демонтаж слоя из керамзита t=150мм	м²	1296	77,76	Строительный мусор
Потолок						

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

3	-	Зам.	187-22		08.22
2	-	Зам.	170-22		07.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

147

68	Трещины, отслоение от основания, следы протечек	Демонтаж штукатурного слоя t=20мм	м²	1296	59,616	Строительный мусор
Двери						
69	Перекос, трещины	Демонтаж деревянных блоков	м²/шт.	5,9/3	0,106	Строительный мусор
70	Деформация, повсеместная коррозия	Демонтаж металлических решетчатых дверей	м²/шт.	3,9/2	0,059	Лом
Лестничная клетка						
71	Коррозия, физический износ	Демонтаж металлического ограждения лестничного марша	секция (3,3м)	12	0,99	Лом
72		Демонтаж металлического ограждения площадок лестничного марша	секция (1,4м)	3	0,105	Лом
Отмостка						
73	Разрушена, трещины от просадки основания из-за воздействия атмосферных осадков.	Демонтаж бетонной отмостки	м²	16,7	26,72	Строительный мусор
74		Демонтаж щебёночного основания фр.20-40	м²	20,9	29,26	Строительный мусор
Крыльцо главной входной группы						
75	Покрытие изношено, имеются трещины, сколы, отслоения от основания.	Демонтаж напольной керамической плитки t=8мм	м²	55,4	2,881	Строительный мусор
76		Демонтаж бетонного основания t=150мм	м³	3,6	8,568	Строительный мусор
77		Демонтаж ограждающей конструкции из кирпича t=380	м³	4,1	7,38	Строительный мусор
78		Демонтаж ограждающей конструкции из металлического сайдинга по металлическому каркасу	м²	11	0,077	Лом
Крыльцо запасного входа						
79	Покрытие изношено, имеются трещины, сколы, отслоения от основания.	Демонтаж напольной керамической плитки t=8мм	м²	2,5	0,13	Строительный мусор
80		Демонтаж бетонного основания t=150мм	м³	0,5	1,19	Строительный мусор
Прочие работы						
81		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	1282,8		
82		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	1,99		

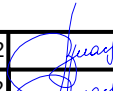
Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)


(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч

3	-	Зам.	187-22		08.22
2	-	Зам.	170-22		07.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

148

Приложение М2.
Дефектная ведомость №2 (отопление, вентиляция и кондиционирование)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О					

УТВЕРЖДАЮ



Директор
АСУСОН ТО «Винзилинский
психоневрологический интернат»
А.А. Приходько
2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2

на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(отопление, вентиляция и кондиционирование)

Наименование объекта:

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»

Местонахождение:

Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9

Год ввода в эксплуатацию:

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Отопление					
1.	Нарушение герметичности, коррозия металла	Радиатор чугунный ГОСТ 8690-94			
2.		- 18 секций	шт./т	3/0,384	повторное применение
3.		- 16 секций	шт./т	1/0,114	повторное применение
4.		- 14 секций	шт./т	4/0,3984	повторное применение
5.		- 14 секций	шт./т	1/0,0996	лом
6.		- 13 секций	шт./т	1/0,093	лом
7.		- 12 секций	шт./т	1/0,0855	повторное применение
8.		- 12 секций	шт./т	3/0,2565	лом
9.		- 11 секций	шт./т	4/0,3136	повторное применение
10.		- 11 секций	шт./т	1/0,0784	лом
11.		- 10 секций	шт./т	1/0,071	лом
12.		- 9 секций	шт./т	9/0,5768	повторное применение
13.		- 9 секций	шт./т	36/2,3072	лом
14.		- 8 секций	шт./т	1/0,057	лом
15.		- 6 секций	шт./т	4/0,171	лом
16.		- 5 секций	шт./т	3/0,107	лом
17.		- 4 секции	шт./т	1/0,029	лом
18.	Нарушение герметичности, коррозия металла	Регистр из гладких труб Ду100 ГОСТ 10704-91	м/т	53,26/0,48	лом

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

150

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
19.	Нарушение герметичности приборов	Радиатор биметаллический			
20.		- 14 секций	шт./т	2/0,066	лом
21.		- 10 секций	шт./т	1/0,023	лом
22.		- 8 секций	шт./т	4/0,075	лом
23.	Запорная арматура протекает, не обеспечивает герметичное перекрытие	Затвор дисковый Ду100	шт./т	2/0,012	лом
24.		Кран шаровой Ду15	шт./т	136/0,027	лом
25.		Кран шаровой угловой Ду15	шт./т	26/0,06	лом
26.		Кран шаровой Ду32	шт./т	20/0,016	лом
27.		Кран шаровой Ду40	шт./т	4/0,005	лом
28.		Кран шаровой Ду80	шт./т	2/0,013	лом
29.		Кран шаровой Ду100	шт./т	2/0,019	лом
30.	Коррозия трубопроводов, утончение стенок	Труба Ø108х3,5 ГОСТ 10704-91	м/т	30,0/0,271	лом
31.		Труба Ø89х3,5 ГОСТ 10704-91	м/т	23,0/0,170	лом
32.		Труба Ø76х3,5 ГОСТ 10704-91	м/т	20,0/0,125	лом
33.		Труба Ø57х3,5 ГОСТ 10704-91	м/т	15,0/0,069	лом
34.		Труба Ø40х3,5 ГОСТ 3262-75*	м/т	33,0/0,127	лом
35.		Труба Ø32х3,2 ГОСТ 3262-75*	м/т	460,0/1,421	лом
36.		Труба Ø25х3,2 ГОСТ 3262-75*	м/т	60,0/0,143	лом
37.		Труба Ø20х2,8 ГОСТ 3262-75*	м/т	23,0/0,038	лом
38.		Труба Ø15х2,8 ГОСТ 3262-75*	м/т	330,0/0,472	лом
39.	Теплоизоляция обветшала, потеряла свойства	Теплоизоляционные трубки 108х13	м/т	8,0/0,002	мусор
40.		Теплоизоляционные трубки 89х13	м/т	23,0/0,005	мусор
41.		Теплоизоляционные трубки 42х13	м/т	275,0/0,028	мусор
42.		Теплоизоляционные трубки 35х13	м/т	12,0/0,001	мусор
43.		Теплоизоляционные трубки 28х13	м/т	9,0/0,006	мусор
44.		Теплоизоляционные трубки 22х13	м/т	8,0/0,0005	мусор
Вентиляция					
1.	Деформация корпуса, физический износ	Вентилятор осевой ЦВО-2,5	шт./т	2/0,005	лом
2.		Вентилятор осевой Ø125	шт./т	1/0,0007	лом
3.		Вентилятор канальный Ø315	шт./т	2/0,013	лом
4.	Деформация воздухопроводов, разрывы в местах соединений коробов	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ.0,7 ГОСТ 19904-90*			
5.		- сечением 750х700 мм	м/т	10,0/0,16	лом
6.		- сечением 500х450 мм	м/т	10,8/0,113	лом
7.		- сечением 350х350 мм	м/т	7,0/0,054	лом
8.		- сечением 450х300 мм	м/т	7,8/0,065	лом
9.		- сечением 400х250 мм	м/т	1,4/0,01	лом
10.		Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ.0,6 ГОСТ 19904-90* Ø315 мм	м/т	97,0/0,454	лом
11.		Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ.0,5 ГОСТ 19904-90*			
12.		- сечением 250х200 мм	м/т	11,0/0,039	лом
13.		- сечением 200х200 мм	м/т	3,5/0,011	лом
14.	- сечением 150х200 мм	м/т	12,5/0,035	лом	

Инв. № инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

151

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
15.	Деформация, трещины	- сечением 300х150 мм	м/т	6,0/0,021	лом
16.		- сечением 150х150 мм	м/т	2,0/0,005	лом
17.		- Ø200 мм	м/т	27,5/0,068	лом
18.		- Ø100 мм	м/т	39,0/0,048	лом
19.		Решетка 300х200	шт./т	4/0,004	мусор
20.		Решетка 100х200	шт./т	23/0,01	мусор
21.		Решетка 200х200	шт./т	1/0,0007	мусор
22.		Решетка 150х300	шт./т	3/0,002	мусор
23.		Решетка 150х150	шт./т	18/0,008	мусор
24.		Диффузор Ø160	шт./т	1/0,0004	мусор
25.		Диффузор Ø100	шт./т	11/0,002	мусор
26.	Теплоизоляция обветшала, потеряла свойства	Теплоизоляционные конструкции δ=40 мм	м³/т	5,33/0,56	мусор
Кондиционирование					
1.		Сплит-система Zanussi ZACS-07HS/N1	компл.	10	повторное применение
1.1		- наружный блок	шт./т	10/0,22	
1.2		- внутренний блок	шт./т	10/0,075	
2.		Сплит-система Samsung SH12ZWHDX	компл.	1	повторное применение
2.1		- наружный блок	шт./т	1/0,026	
2.2		- внутренний блок	шт./т	1/0,08	
3.		Мультизональная сплит-система Samsung в составе:	компл.	3	повторное применение
3.1		- наружный блок MH26ZC2X	шт./т	1/0,055	
3.2		- внутренний блок MH26ZC2-07/SER	шт./т	2/0,019	
3.3		- внутренний блок MH26ZC2-12/SER	шт./т	1/0,0095	
4.	Деформация трубопроводов, нарушение герметичности	Труба медная 1/4"	м/т	180,0/0,021	лом
5.		Труба медная 3/8"	м/т	180,0/0,036	лом
6.		Дренажный трубопровод Ø16	м/т	60,0/0,002	мусор
7.	Теплоизоляция обветшала, потеряла свойства	Теплоизоляция Ø6,35х13,0	м/т	180,0/0,002	мусор
8.		Теплоизоляция Ø9,53х13,0	м/т	180,0/0,003	мусор
Прочие работы					
		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	0,6366	
		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	8,0604	

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)


(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

152

Приложение МЗ.
Дефектная ведомость №3 (внутренние системы водоснабжения и канализации)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О					



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №3
на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(внутренние системы водоснабжения и канализации)

Наименование объекта:

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»

Местонахождение:

Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9

Год ввода в эксплуатацию:

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Водоснабжение					
		<u>Холодное водоснабжение:</u>			
1.	Коррозия трубопроводов, утончение стенок труб	Труба стальная электросварная Ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91	м/т	51,0/0,236	лом
2.		Труба стальная водогазопроводная Ø26,8х2,8 ГОСТ 3262-75	м/т	70,0/0,105	лом
3.	Трещины в корпусе, износ материала	Труба полипропиленовая Ø25х4,2 мм с расчетным давлением PN10	м/т	56,0/0,009	мусор
4.		Труба полипропиленовая Ø20х3,4 мм с расчетным давлением PN10	м/т	30,0/0,003	мусор
5.	Теплоизоляция обветшала, потеряла свойства	Теплоизоляционные трубки 57х9	м/т	51,0/0,005	мусор
6.		Теплоизоляционные трубки 28х9	м/т	15,0/0,001	мусор
7.	Запорная арматура протекает, не обеспечивает герметичное перекрытие	Кран шаровой Ду15 мм	шт./т	5/0,001	лом
8.		Кран шаровой Ду20 мм	шт./т	15/0,005	лом
9.		Кран шаровой Ду50 мм	шт./т	2/0,004	лом
10.	Износ пожарных шкафов, пожарные рукава потеряли герметичность	Пожарный кран, в комплекте:	шт.	4	
10.1		-Шкаф пожарный	шт./т	1/0,022	лом
10.2		-Клапан (вентиль) Ø50 мм	шт./т	1/0,002	лом
10.3		-Головка муфтовая напорная Ø50	шт./т	1/0,0002	лом
10.4		-Головка рукавная напорная Ø50 мм	шт./т	2/0,0002	лом
10.5		-Ствол пожарный ручной Ø50 мм	шт./т	1/0,0002	лом
10.6		-Рукав пожарный напорный льняной Ø50 мм	шт./т	1/0,003	мусор

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

154

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
		<u>Горячее водоснабжение:</u>			
11.	Коррозия трубопроводов, утончение стенок труб	Труба стальная водогазопроводная Ø32x2,8 ГОСТ 3262-75	м/т	51,0/0,139	лом
12.		Труба стальная водогазопроводная Ø26,8x2,8 ГОСТ 3262-75	м/т	70,0/0,105	лом
13.	Трещины в корпусе, износ материала	Труба полипропиленовая Ø25x4,2 мм с расчетным давлением PN20	м/т	56,0/0,009	мусор
14.		Труба полипропиленовая Ø20x3,4 мм с расчетным давлением PN20	м/т	30,0/0,003	мусор
15.	Теплоизоляция обветшала, потеряла свойства	Теплоизоляционные трубки 35x13	м/т	51,0/0,004	мусор
16.		Теплоизоляционные трубки 28x13	м/т	14,0/0,001	мусор
17.	Запорная арматура протекает, не обеспечивает герметичное перекрытие	Кран шаровой Ду15 мм	шт./т	2/0,0004	лом
18.		Кран шаровой Ду20 мм	шт./т	15/0,005	лом
19.		Кран шаровой Ду32 мм	шт./т	2/0,004	лом
20.	Коррозия корпуса	Водонагреватель проточный Electrolux	шт./т	1/0,0013	лом
21.	Коррозия, утончение стенок	Полотенцесушитель водяной П-образный	шт./т	1/0,002	лом
		<u>Горячее циркуляционное водоснабжение:</u>			
22.	Коррозия трубопроводов, утончение стенок труб	Труба стальная водогазопроводная Ø32x2,8 ГОСТ 3262-75	м/т	51,0/0,139	лом
23.	Механические повреждения	Труба полипропиленовая Ø25x4,2 мм с расчетным давлением PN20	м/т	5,0/0,001	мусор
24.	Запорная арматура протекает, не обеспечивает герметичное перекрытие	Кран шаровой Ø20 мм	шт./т	2/0,001	лом
25.		Кран шаровой Ø32 мм	шт./т	2/0,004	лом
Водоотведение					
1.	Трещины в корпусе, износ материала	Канализационные ПВХ трубы для внутренней канализации Ø50 мм по ГОСТ 32414-2013	м/т	25,00/0,016	мусор
2.		Канализационные ПВХ трубы для внутренней канализации Ø100 мм по ГОСТ 32414-2013	м/т	50,0/0,099	мусор
3.	Коррозия трубопроводов, утончение стенок труб	Труба чугунная Ø 100 мм ГОСТ 6942-98	м/т	135,0/0,473	лом
4.	Механические повреждения	Ревизия полипропиленовая Ø100 мм	шт./т	20/0,007	мусор
5.	Физический износ	Трап Ø100 мм	шт./т	10/0,103	лом
6.	Физический износ, нарушение целостности приборов	Умывальник в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: -чаша овальная керамическая -смеситель для умывальника	компл./т	26/0,257	мусор

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021.138180-О

Лист

155

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
		-сифон бутылочный пластмассовый			
7.	Физический износ, нарушение целостности приборов	Ванна в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: - ванна стальная эмалированная -смеситель для ванны -сифон бутылочный пластмассовый	компл./т	4/0,136	лом
8.	Физический износ, нарушение целостности приборов	Моечная ванна в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: -моечная ванна из нержавеющей стали односекционная -смеситель для мойки -сифон бутылочный пластмассовый	компл./т	2/0,0182	лом
9.	Физический износ, нарушение целостности приборов	Тумба с 2-чашечной мойкой из нержавеющей стали ванна в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: -мойка врезная из нержавеющей стали -смеситель для мойки -сифон бутылочный пластмассовый	компл./т	1/0,028	лом
10.	Физический износ, нарушение целостности приборов	Унитаз керамический с бачком	шт./т	26/0,468	мусор
11.	Физический износ, нарушение целостности приборов	Поддон душевой в комплекте с водоразборной и водосливной арматурой: -поддон эмалированный белый -смеситель для умывальника -сифон бутылочный пластмассовый	компл./т	1/0,008	лом
Прочие работы					
		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	0,886	
		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	1,6141	

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)

(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

[illegible]

Приложение М4.
Дефектная ведомость №4 (электроснабжение, электрическое освещение)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О					

на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(электроснабжение, электрическое освещение (внутреннее))

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»

Тюменская область, Тюменский район, 27 км
Ялutorовского тракта, строение 9

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Электроснабжение					
1.	Подгорание контактных групп, износ механической части и силовых контактов автоматических выключателей, коррозия и деформация корпусов	Демонтаж вводно-распределительного устройства ВРУ №1	шт./т	1/0,274	лом
2.		Демонтаж вводно-распределительного устройства ВРУ №2	шт./т	1/0,2	лом
3.		Демонтаж щитов распределительных	шт./т	1/0,007	лом
4.		Демонтаж щитов осветительных	шт./т	3/0,0147	лом
5.		Демонтаж пускателя электромагнитного ПМЕ-222	шт./т	1/0,0022	мусор
6.	Растрескивание изоляции кабелей, снижение сопротивления изоляции	Демонтаж кабеля силового АВВГ -3х120+1х70	м/т	200,0/0,377	мусор
7.		Провод АПВ 4,0	м/т	200,0/0,0042	мусор
8.		Провод АПВ 6,0	м/т	300,0/0,00855	мусор
9.		Провод АПВ 10,0	м/т	600,0/0,0282	мусор
10.		Провод АПВ 16,0	м/т	200,0/0,0132	мусор
11.		Кабель АВВГ 3х2,5	м/т	3000,0/0,378	мусор
12.		Кабель АВВГ 4х2,5	м/т	300,0/0,0438	мусор
13.		Провод ПП -3 4,0	м/т	200,0/0,0072	мусор
Электрическое освещение (внутреннее)					
14.	Коррозия отражателей, снижение отражательной способности, деформация корпуса светильника. Трещины	Демонтаж светильников с люминесцентными лампами:			
		- ЛБА 3923 (с аварийным блоком питания)	шт./т	2/0,0031	мусор
		- ЛПО 418 М	шт./т	101/0,6565	мусор
		- ЛПО 01-2х36-006 «Люке» с ЭПРА	шт./т	44/0,0836	мусор

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
15.	корпусов, помутнение защитных стекол	- ЛПО46-2х40-001	шт./т	11/0,0715	мусор
		- ЛПО46-4х18-702	шт./т	8/0,0248	мусор
		- ЛПО46-4х36-001	шт./т	4/0,048	мусор
		Демонтаж светильников со светодиодными лампами:			
		- РАКТ36	шт./т	5/0,0145	мусор
		- ЭРА SPO-5-40-4K-M (F)	шт./т	13/0,006	мусор
		- Gauss 36W 6500K офисный 595х595х19 мм с призматическим рассеивателем	шт./т	24/0,0288	мусор
		- Navigator NLP-PS2-36-4K-IP20-LED-A1	шт./т	18/0,0414	мусор
		Демонтаж светильников с лампами накаливания:			
		- НББ 64-60-080	шт.	55/0,0303	мусор
16.		- НПО 22-100-220	шт.	31/0,0527	мусор
		- НСП-03-60-001	шт./т	19/0,0136	мусор
		- НСО11-150-001	шт./т	11/0,0235	мусор
		Демонтаж точечных светильников	шт./т	2/0,0002	мусор
18.	Растрескивание изоляции кабелей, снижение сопротивления изоляции	Кабель АВВГ 2х2,5	м/т	200,0/0,0226	мусор
19.		Кабель АВВГ 3х2,5	м/т	2000,0/0,252	мусор
20.		Провод АППВ 2х2,5	м/т	100,0/0,00315	мусор
21.		Провод АППВ 3х2,5	м/т	1000,0/0,048	мусор
22.	Потускнение пластика, потеря емкости аккумуляторных батарей, механические повреждения и трещины корпуса	Демонтаж светового указателя «Выход»	шт./т	24/0,0043	мусор
23.	Подгорание контактных групп выключателей и розеток, механический износ корпусов выключателей	Демонтаж розеток штепсельных:			
		- одностежных	шт./т	203/0,0254	мусор
		- двухстежных	шт./т	21/0,0026	мусор
		Демонтаж выключателей:			
		- одноклавишных	шт./т	175/0,0193	мусор
		- двухклавишных	шт./т	25/0,0028	мусор
Прочие работы					
		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	2,341	
		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	0,4957	

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)


(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

159

Приложение М5.
Дефектная ведомость №5 (автоматическая система пожарной сигнализации)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АСУСОН ТО «Винзилинский
психоневрологический интернат»А.А. Приходько
«...» ... 2021 г.**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №5**на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(автоматическая система пожарной сигнализации)

Наименование объекта:

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»

Местонахождение:

Тюменская область, Тюменский район, 27 км
Ялуторовского тракта, строение 9

Год ввода в эксплуатацию:

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	-	Блок бесперебойного питания «РИП-12 исп.05»	шт./т	4/0,01	мусор
2.	-	Аккумуляторная батарея 12В 17 А/ч «АБ 12/17М»	шт./т	4/0,0246	повторное применение
3.	-	Преобразователь интерфейсов «С2000- ПИ»	шт./т	1/0,0002	мусор
4.	-	Пульт управления «С2000-М»	шт./т	1/0,0003	повторное применение
5.	-	Контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ»	шт./т	4/0,0012	повторное применение
6.	-	Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1»	шт./т	2/0,0006	мусор
7.	-	Извещатель пожарный дымовой оптико- электронный адресно-аналоговый «ДИП- 34А-03»	шт./т	230/0,046	повторное применение
8.	-	Извещатель пожарный дымовой оптико- электронный адресно-аналоговый «ДИП- 34А-03»	шт./т	93/0,0186	мусор
9.	-	Бок разветвительно-изолирующий «Бриз исп.03»	шт./т	25/0,0025	повторное применение
10.	-	Бок разветвительно-изолирующий «Бриз исп.03»	шт./т	16/0,0016	мусор
11.	-	Извещатель пожарный тепловой «С2000 ИП03»	шт./т	4/0,0008	повторное применение
12.	-	Извещатель пожарный ручной «ИПР-513- ЗАМ исп.01»	шт./т	12/0,0018	повторное применение
13.	-	Светлое табло «Выход» «Кристалл-12»	шт./т	23/0,0046	повторное применение
14.	-	Светлое табло «Выход» «Кристалл-12»	шт./т	1/0,0002	мусор
15.	-	Оповещатель пожарный речевой настенный «ОПР-С106.1»	шт./т	29/0,0348	повторное применение

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

161

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

(підпис)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)



ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №6
на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(система оповещения и управления эвакуацией при пожаре)

Наименование объекта:

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»

Местонахождение:

Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9

Год ввода в эксплуатацию:

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	-	Демонтаж прибора управления речевыми оповещателями (усилитель) Соната-К-120У	шт./т	1/0,0045	повторное применение
2.	-	Демонтаж аккумулятора КТ 12-12	шт./т	2/0,0058	повторное применение
3.	-	Демонтаж модуля акустического Соната-Т-Л-100-5/3	шт./т	18/0,0144	повторное применение
4.	-	Демонтаж выключателя автоматического IEK 1п 10А ВА47-59 4,5кА MVA20-1-010-C	шт./т	1/0,0001	повторное применение
5.	-	Демонтаж кабеля КПСнг-FRLSLTx 2x2x1	м/т	242/0,022	повторное применение
6.	-	Демонтаж короба Промрукав 25x16	м/т	30/0,0045	повторное применение
7.	-	Демонтаж коробки универсальной для кабель-канала Промрукав 85x85x45	шт./т	3/0,0002	повторное применение
8.	-	Демонтаж гофры Промрукав d20	м/т	212/0,0085	повторное применение
Прочие работы					
		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	-	
		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	-	

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)


(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.								
			Инженер (должность)								
			 (подпись)								
			Е.Н. Логвинов (инициалы, фамилия)								
			2021.138180-О								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист					
						164					

Приложение М7.
Дефектная ведомость №7 (телевизионная сеть)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О					



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АСУСОН ТО «Винзилинский
психоневрологический интернат»
А.А. Приходько
«___» _____ 2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №7
на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(телевизионная сеть)

Наименование объекта:

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»

Местонахождение:

Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9

Год ввода в эксплуатацию:

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Повреждение и деформация корпусов	Демонтаж усилителя ТЕЛЕМАК AS 303	шт./т	1/0,00079	мусор
2.		Демонтаж усилителя LOCUS LA-22U	шт./т	1/0,00002	мусор
3.		Демонтаж усилителя SNR-HA-108-20	шт./т	1/0,00186	мусор
4.		Демонтаж ответвителя REXANT EKT-1004DS/TAP	шт./т	1/0,00009	мусор
5.		Демонтаж ответвителя LANS LA1-10	шт./т	1/0,000043	мусор
6.		Демонтаж ответвителя LANS LA2-20	шт./т	1/0,00006	мусор
7.		Демонтаж ответвителя LANS LA3-16	шт./т	6/0,00036	мусор
8.		Демонтаж ответвителя LANS LA4-16	шт./т	3/0,000195	мусор
9.		Демонтаж делителя 8 выходов CADENA	шт./т	1/0,000113	мусор
10.		Демонтаж делителя LANS LV2	шт./т	2/0,000086	мусор
11.		Демонтаж делителя LANS LV3	шт./т	1/0,00006	мусор
12.		Демонтаж делителя LANS LV8	шт./т	1/0,000095	мусор
13.		Демонтаж делителя WISI DM 04	шт./т	2/0,000162	мусор
14.		Демонтаж делителя FV4	шт./т	1/0,000065	мусор
15.	Механический износ корпусов	Демонтаж телевизионных розеток	шт./т	45/0,000342	мусор
16.	Растрескивание изоляции кабелей, снижение сопротивления изоляции	Демонтаж кабеля RG-6U	м/т	22,5/0,00162	мусор
17.		Демонтаж кабеля CAVEL SAT 703 B	м/т	522,5/0,0209	мусор
18.		Демонтаж кабеля CAVEL DG 113	м/т	63,0/0,00277	мусор
Прочие работы					
		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	0,029631	
		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	-	

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)

(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

166

Приложение М8.
Дефектная ведомость №8 (система охранного телевидения (система видеонаблюдения))

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021.138180-О	Лист
								167
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АСУСОН ТО «Винзилинский
психоневрологический интернат»
А.А. Приходько
«___» _____ 2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №8

на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(система охранного телевидения (система видеонаблюдения))

Наименование объекта:

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»

Местонахождение:

Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9

Год ввода в эксплуатацию:

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	-	Шкаф №5	комп./т	1/0,04112	повторное применение
2.	-	Видеокамера HiWatch DS-I252 (2.8мм)	шт./т	18/0,00792	повторное применение
3.	-	Гофра ПНД гибкая легкая с протяжкой d20, черная	м/т	1117,0/0,0005	повторное применение
4.	-	Гофра ПНД гибкая легкая с протяжкой d25, черная	м/т	618,0/0,0008	повторное применение
5.	-	Кабель UTP 4PR 24AWG CAT5e 305м, уличный	м/т	1735,0/0,0455	повторное применение
6.	-	Кабель FTP 4 экран Cat.5e	м/т	594,0/0,0143	повторное применение
Прочие работы					
		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	-	
		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	-	

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)


(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						2021.138180-О	Лист	
							168	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

2021.138180-О

Приложение М9.
Дефектная ведомость №9 (телефонная сеть, локальная вычислительная сеть, система вызова помощи)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021.138180-О	Лист
								169
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			



УТВЕРЖДАЮ

Директор
АСУСОН ТО «Винзилинский
психоневрологический интернат»
А.А. Приходько
«___» _____ 2021 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №9

на капитальный ремонт здания (сооружения) в 2022-2023 гг.
(телефонная сеть, локальная вычислительная сеть, система вызова помощи)

Наименование объекта:

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»

Местонахождение:

Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялуторовского тракта, строение 9

Год ввода в эксплуатацию:

1981

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Телефонная сеть					
1.	Физический износ	Радиотелефон Panasonic KX-TG2511RU	шт./т	1/0,000633	мусор
2.		Телефонный аппарат Panasonic KX-TS2365RUW	шт./т	1/0,00082	мусор
3.		Телефонный аппарат Panasonic KX-T2365	шт./т	1/0,00082	мусор
4.		Телефонный аппарат SUPRA STL-310	шт./т	2/0,00074	мусор
5.	Механический износ корпусов	Коробка распределительная телефонная на 10 пар	шт./т	1/0,001	мусор
6.		Розетка телефонная	шт./т	5/0,000295	мусор
7.	Растрескивание изоляции кабелей, снижение сопротивления изоляции	Провод телефонный ТРП 2х0,4	м/т	101,0/0,000808	мусор
8.		Кабель телефонный КСРПВ 2х0,5	м/т	175,0/0,001575	мусор
9.		Провод связи полевой П-274М	м/т	59,0/0,000885	мусор
10.	Повреждение и деформация корпусов	Гофра Промрукав d20	м/т	39,0/0,001915	мусор
11.		Кабель-канал 20х12,5	м/т	4,3/0,000602	мусор
Локальная вычислительная сеть					
1.	-	Шкаф навесной металлический 600х300	шт./т	1/0,01	повторное применение
2.	Механический износ корпусов	Розетка компьютерная RJ-45 cat. 5e			
3.		- одинарная	шт./т	6/0,000192	мусор
4.		- двойная	шт./т	4/0,0002	мусор
5.	Растрескивание изоляции кабелей, снижение сопротивления изоляции	Кабель UTP 4PR 24AWG	м/т	762,5/0,020588	мусор
6.		Кабель КСРПВ-5е 4х2х0,52	м/т	87,0/0,003915	мусор
7.	Повреждение и	Кабель-канал 100х40 мм	м/т	4,9/0,003185	мусор

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

Лист

170

№ п/п	Вид дефекта	Перечень работ по устранению дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
8.	деформация корпусов	Кабель-канал 20х12,5 мм	м/т	14,5/0,00224	мусор
9.		Кабель-канал 40х20 мм	м/т	6,0/0,00105	мусор
Система вызова помощи					
1.	Повреждение и деформация корпусов	Приемник сигналов ПС1099	шт./т	1/0,0003	мусор
2.		Усилитель мощности	шт./т	1/0,000158	мусор
3.		Антивандальная кнопка вызова	шт./т	9/0,00675	мусор
Прочие работы					
		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 10 км.	т	0,048671	
		Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 10 км.	т	-	

Ремонтно-восстановительные работы выполнить согласно проектно-сметной документации.

Инженер
(должность)

(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

[illegible]

Приложение Н.
Акт замера расстояний

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
2	-	Нов.	170-22	07.22				Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021.138180-О		172

Утилизация строительного мусора и металлолома, образовавшегося в результате демонтажных работ, осуществляется компанией ООО «Мелли Групп», расположенной по адресу Тюменская обл., Тюменский р-н, п. Винзили, ул. Тракторная, д.35. Расстояние перевозки от объекта капитального строительства до компании ООО «Мелли Групп», – 10 км, согласно акту замера расстояний.



Акт замера расстояний

р.п. Винзили

06.05.2022 г.

Комиссия в составе:

Ведущего инженера сметно-экономического отдела ООО ПК «НГС» Т.М. Пивкиной,
инженера АСУСОН ТО «Винзилинский психоневрологический интернат» Е.Н. Логвинова.

Цель проверки:

Провести контрольный замер расстояний: от объекта капитального 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» (адрес: Тюменская область, Тюменский район, 27 км Ялutorовского тракта, строение 9) до компании ООО «МЕЛЛИ ГРУПП» по приему и вывозу металлолома, вывозу мусора (адрес: Тюменская область, Тюменский район, р.п. Винзили, ул. Тракторная, д. 35).

Заключение комиссии:

Замер расстояния до компании ООО «МЕЛЛИ ГРУПП» по приему и вывозу металлолома, вывозу мусора осуществлялся электромеханическим одометром автомобиля марки MITSUBISHI ECLIPSE CROSS государственный номер Т869РМ 72.

Начальное показание прибора составляло 17120 км (см. Приложение 1)

Маршрут следования: Тюмень, Ялutorовский тракт 27 км – Винзили (Тюменский район) ул. 60 лет Октября - ул. Вокзальная - Кировский пер - ул. Мичурина-ул. Заводская (Полевая) – ул. Тракторная (см. Приложение 2)

Конечное показание прибора составило 17130 км (см. Приложение 1)

Разница между конечным и начальным показанием составила 10 км

Состав комиссии:

Инженер
(должность)

(подпись)

Е.Н. Логвинов
(инициалы, фамилия)

Ведущий инженер
(должность)

(подпись)

Т.М. Пивкина
(инициалы, фамилия)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
2	-	Нов.	170-22		07.22					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					173

2021.138180-О



Начальное показание прибора



Конечное показание прибора

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

2	-	Нов.	170-22		07.22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021.138180-О

