



*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Е-тек"*



*Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский
муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение,
пос. Кингисеппский, д.10*

***ПРОЕКТ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ
ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"***

"Архитектурные решения"

А-08-П-11/08/21-АР



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Е-тек"

Ассоциация Саморегулируемая организация "Содружество проектных организаций"
регистрационный номер СРО-П-172-25062012

Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский
муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение,
пос. Кингисеппский, д.10

ПРОЕКТ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ
ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"

"Архитектурные решения"

А-08-П-11/08/21-АР

Генеральный директор
ООО «Е-тек»

Главный архитектор



Стяпин Р.А.

Григорьев П.В.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Текстовая часть

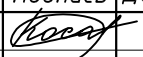

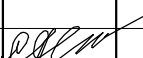
II. Чертежи марки "АР"

1. План подвала. М 1:200.
2. План первого этажа. М 1:200.
3. План второго этажа. М 1:200.
4. Обмерный план помещений №№19,20
5. План перепланировки и переустройства.
6. Маркировочный план.
7. Ведомость отделки помещений.
8. Спецификация заполнения дверных проемов. Ведомость перегородок. Экспликация полов.
9. Принципиальная конструкция перегородок. Принципиальная конструкция пола в совмещенном санузле для МГН.
10. План перепланировки и переустройства с расстановкой мебели и оборудования.

III. Исходная документация

- Выписка из ЕГРН.
- Технический паспорт БТИ.
- Техническое задание.

Выписка из реестра СРО

					2021	АР			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Косарева						П	1	1
ГИП	Шляев					Содержание		ООО "Е-тек"	
Н.контр.	Стяпин								

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Рабочая документация по перепланировке части помещений 1-го этажа в здании ЛОГБУ "Кингисеппский дом – интернат для престарелых и инвалидов", в пос. Кингисеппский, Ленинградской области, выполнен на основании следующих документов:

- технического паспорта БТИ,
- обмерных работ,
- технического задания.

Объемно-планировочные приняты, с учетом действующих нормативных документов:

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4)»;

- СП 145.13330.2012 «Дома-интернаты. Правила проектирования»;
- СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;

- СП 29.13330 «Полы Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88»;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Здание ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ", расположено по адресу: Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.№10.

Год постройки дома – 1986.

Фундаменты – бетонные, ленточные,

Стены – кирпичные,

Перекрытия – железобетонные плиты

Перегородки – кирпичные.

Общая площадь – 1715,10 м², в т.ч.:

площадь – 1708,90 м²


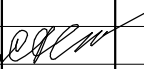
основная – 1019,00 м²

вспомогательная – 689,90 м²,

Работа по перепланировке части помещений 1-го этажа проводится с целью устройства карантинного отделения. В карантинном отделении предполагается разместить кабинет врача, 2 палаты, санузел для МГН, вспомогательные помещения (вестибюль, коридор, буфетная). также предполагается выполнить устройство эвакуационного выхода с второго этажа, изменение назначения помещений подвала. Проектом предлагаются следующие объемно-планировочные решения:

1. Перепланировка затрагивает часть помещений первого этажа. Зона проектирования
 - помещения первого этажа: №№19,20.
 - помещения второго этажа: №26.

Перепланировка и переустройство не повлияет на работоспособность несущих частей здания

					2021	АР.ТЧ		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разработ.	Косарева					Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист
							П	1
								Листов
								3
ГИП	Шляев					Текстовая часть		
Н.контр.	Стяпин							



ООО "Е-тек"

2. Демонтаж:

- подоконной части стены в коридоре второго этажа (поз.26.). См. лист №3.
- окна, дверей, дверных коробок.

Демонтаж выполняют в соответствии с ППР. Обязательно наличие спецодежды, огнетушителя на объекте. Осуществление демонтажных работ должно выполняться специальным инструментом.

3. В подвале изменить назначение помещение душевой, №57 – на помещение кладовой.

4. На втором этаже: обставить края вновь образованного дверного проема уголками 50х50х5 мм. Установить двери, выполнить отделку. Выход из коридора на металлическую лестницу 3-го типа (выполнить по отдельному проекту).

4. На первом этаже:

Устроить новые перегородки:

- из ГКЛ по металлическому каркасу, толщиной 80 мм, между кабинетом врача (поз.19) и вестибюлем (поз.20). В перегородке устроить дверной проем размером 960х2100(н), установить двери, размером 900х2000(н)мм. См. листы №№5-9.

- легкие, пластиковые, между палатой (поз.54), палатой (поз.55) и коридором (поз.53). В перегородках предусмотреть устройство откатных дверей (с верхним креплением) 900х2000(н) мм. См. лист №№5-9.

- из ГКЛ по металлическому каркасу, толщиной 80 мм, между коридором (поз.53) и совмещенным санузлом для МГН (поз.56). В перегородке устроить дверной проем размером 960х2100(н), установить откатные двери (с верхним креплением) 900х2000(н) мм. См. лист №№5-9.

- из ГКЛ по металлическому каркасу, толщиной 80 мм, между совмещенным санузлом для МГН (поз.56) и дуфетной (поз.57). См. лист №№5-9.

- из ГКЛ по металлическому каркасу, толщиной 80 мм, между коридором (поз.53) и дуфетной (поз.57). В перегородке устроить дверной проем размером 860х2100(н), установить двери 800х2000(н) мм.

В качестве изоляции каркасных перегородок применить минераловатные плиты "ROCKWOOL", толщиной 50 мм. Работы по монтажу гипсокартонных листов проводить в соответствии с СП 55-101-2000.

Легкие перегородки выполнить на заказ. Профиль перегородок – алюминиевый. Светлое заполнение – закаленное прозрачное стекло, толщиной 10-12 мм, или светопрозрачный пластик. Глухое заполнение – пластик или ЛДСП (светлых тонов) Фурнитура – нержавеющая сталь. Выбор производителя принимается Заказчиком.

Выполнить замену существующих дверей:

- наружную – в вестибюле (поз.20). См. лист №№5,6,8.

- внутреннюю, вторую – в коридоре (поз.53). См. лист №№5,6,8.

- внутреннюю, между – вестибюлем (поз.20) и коридором (поз.53). См. лист №№5,6,8.


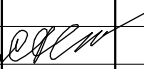

- внутреннюю, между – коридором (поз.53) и коридором (поз.12). См. лист №№5,6,8.

- внутреннюю, между – коридором (поз.53) и коридором (поз.12). См. лист №№5,6,8.

Ширина проема в свету должна быть не менее 900 мм.

5. Отделка:

- полы: коммерческий гетерогенный линолеум Tarkett Acczent PRO, в совмещенном санузле для МГН – напольная керамическая плитка 300х300х10 мм.

					2021	АР.ТЧ		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист
Разработ.	Косарева						П	2
ГИП	Шляев							
Н.контр.	Стяпин					Текстовая часть	 000 "Е-тек"	

- стены: существующие поверхности стен очистить от краски, оштукатурить, окрасить антибактериальной краской ВД-БИО (моющаяся). Новые перегородки из ГКЛ – проклеить шов серпянкой, шпаклевка, окраска антибактериальной краской ВД-БИО (моющаяся).
 - Пластиковые перегородки – без отделки. В совмещенном санузле для МГН – облицовка керамической плиткой на всю высоту помещения. В туалетной (поз.57) – облицовка керамической плиткой на высоту 1,8 м.
 - потолки: подвесной потолок, потолочная плита ARMSTRONG BIOGUARD PLAIN BOARD 600x600x12 мм. В совмещенном санузле для МГН – реечный потолок, типа "Албес", светильники встроенные.
 - двери: выполнить из ПВХ профилей, по ГОСТ 30970-2002. Двери, поз.Д5 устанавливаются в сборе с перегородками (при возможности). Двери, поз.Д2, выполнить в формате – "Доступная среда".
 - окна – без изменений.
6. Инженерные коммуникации – существующие. Все подключения сан.приборов – существующие. Вентиляция в существующую вентсистему здания. Слаботочные сети – подключение к общим сетям здания.
7. Раздел "Мероприятия по обеспечению доступа МГН" выполнить отдельным проектом.
8. Все работы должны проводиться квалифицированными специалистами. Заключить с эксплуатирующими организациями договор на вывоз строительного мусора, после проведения работ по перепланировке и переустройству.
9. В результате перепланировки и переустройства статус здания не изменился. На 1 этаже образовались карантинное помещение с необходимыми основными и вспомогательными помещениями.
- Изменились общая площадь здания, основная и вспомогательные площади.



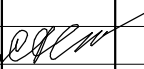
Технико-экономические показатели по зданию после перепланировки

Общая площадь – 1713,50 м², в т.ч.:
 площадь – 1707,30 м²
 основная – 986,50 м²
 вспомогательная – 720,80 м².

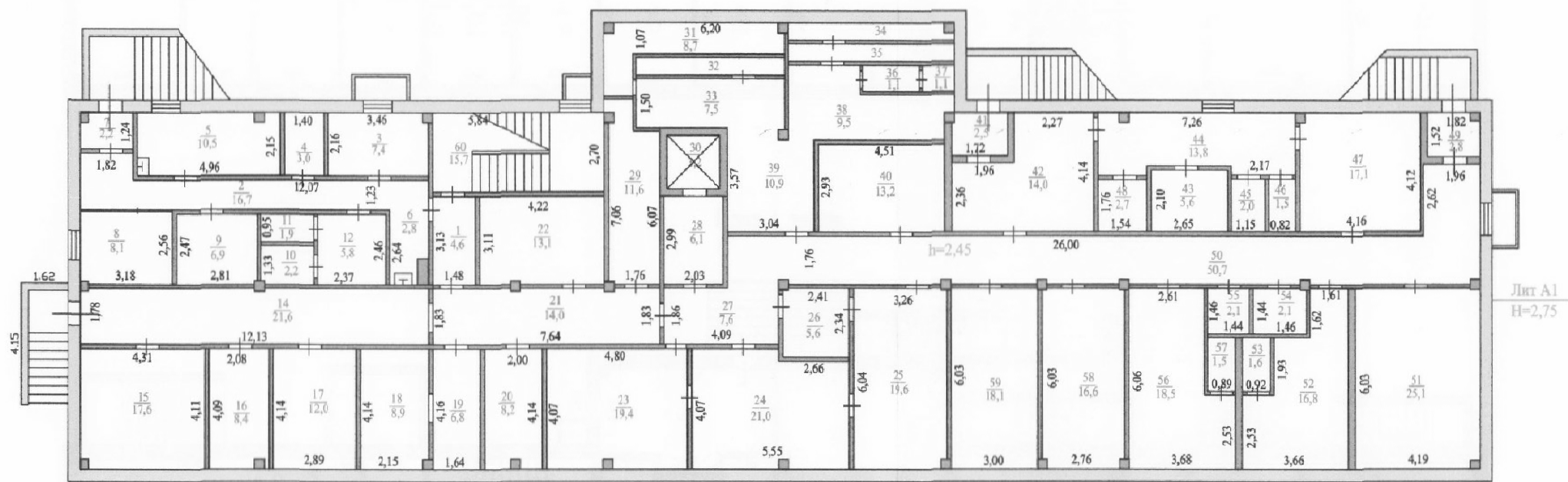
Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер ООО «Е-тек»

Шляев С.В.

					2021	АР.ТЧ		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработ.	Косарева					Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист
							П	3
ГИП	Шляев					Текстовая часть		ООО "Е-тек"
Н.контр.	Стяпин							

ПЛАН ПОДВАЛА. М 1:200



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Существующие стены и перегородки


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²
1	2	3
1	Коридор	4,60
2	Коридор	16,70
3	Склад	7,40
4	Лифт	3,00
5	Склад	10,50
6	Коридор	2,80
7	Тамбур	2,20
8	Склад	8,10
9	Склад	6,90
10	Туалет	2,20
11	Душевая	1,90
12	Гардеробная персонала	5,80
13	Тарная	2,50
14	Коридор	21,60
15	Кладовая	17,60
16	Склад	8,40
17	Водомерный узел	12,00
18	Венткамера	8,90
19	Венткамера	6,80
20	Комната	8,20
21	Коридор	14,00
22	Помещение	13,10
23	Кладовая	19,40
24	Помещение	21,00
25	Помещение	19,60
26	Помещение	5,60

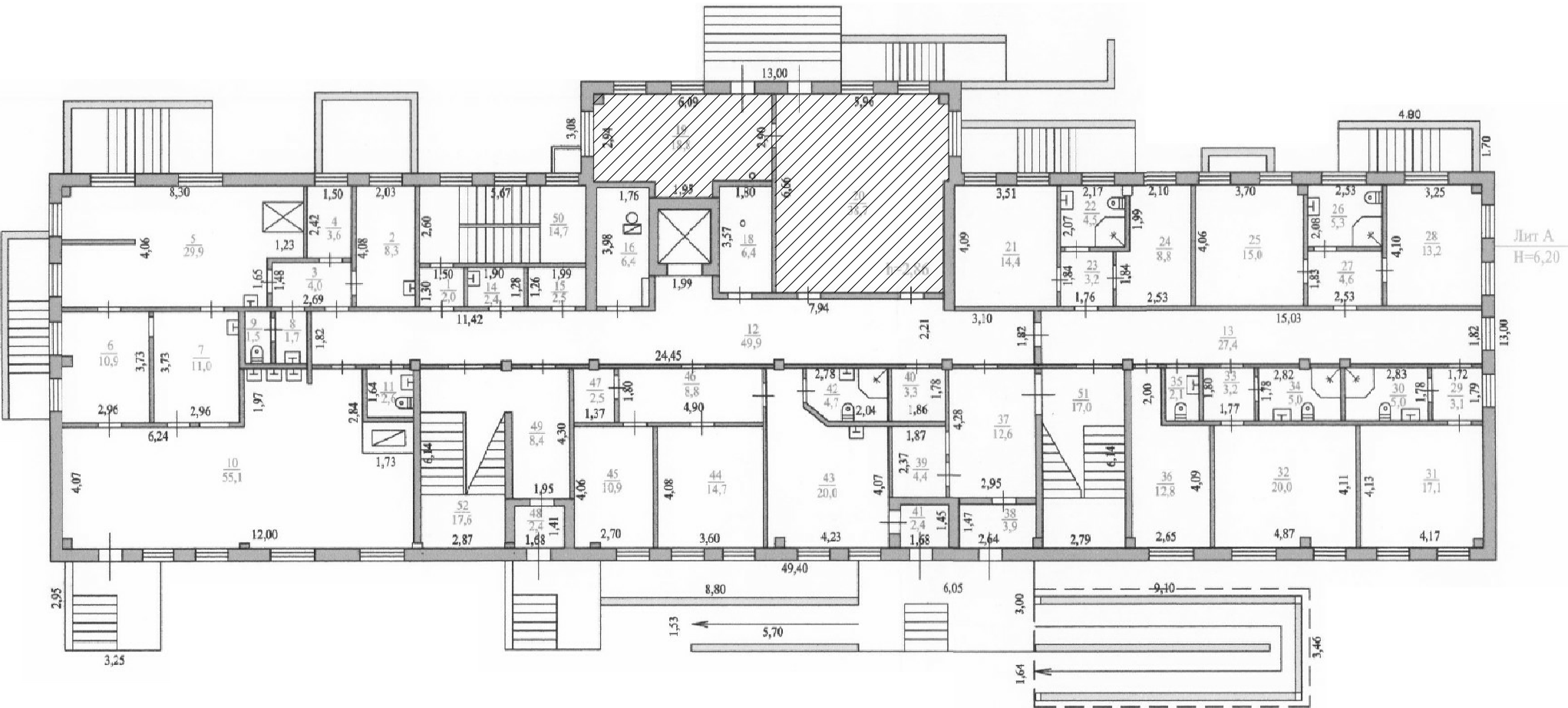
1	2	3
27	Коридор	7,60
28	Помещение	6,10
29	Помещение	11,60
30	Лифт	3,20
31	Венткамера	8,70
32	Венткамера	2,50
33	Венткамера	7,50
34	Венткамера	3,30
35	Венткамера	3,30
36	Венткамера	1,10
37	Венткамера	1,10
38	Венткамера	9,50
39	Венткамера	10,90
40	Ванная	13,20
41	Тамбур	2,50
42	Раздевальная	14,00
43	Помещение	5,60
44	Помещение	13,80
45	Душевая	2,00

1	2	3
46	Душевая	1,50
47	Комната отдыха	17,10
48	Туалет	2,70
49	Тамбур	2,80
50	Коридор	50,70
51	Теплоцентр	25,10
52	Гардероб персонала	16,80
53	Душевая	1,60
54	Туалет	2,10
55	Туалет	2,10
56	Гардероб персонала	18,50
57	Душевая	1,50
58	Помещение	16,60
59	Мастерская	18,10
60	Лестничная клетка	15,70
Общая:		571,20

По данным
Филиала ГУП "ЛЕНОБЛИНВЕНТАРИЗАЦИЯ"
Кингисеппское БТИ от 12 марта 2018 г.

					2021	АР			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косарева				16.08		П	1	
Н.контр.	Стяпин				16.08	План подвала. М 1:200	 ООО "Е-тек"		
ГИП	Шляев				16.08				

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА. М 1:200



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующие стены и перегородки
- Зона перепланировки и переустройства


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²
1	2	3
1	Коридор	2,00
2	Кабинет	8,30
3	Коридор	4,00
4	Кладовая	3,60
5	Горячий цех	29,90
6	Помещение	10,90
7	Раздаточная	11,00
8	Мойка	1,70
9	Туалет	1,50
10	Столовая	55,10
11	Туалет	2,60
12	Коридор	49,90
13	Коридор	27,40
14	Кладовая	2,40
15	Кладовая	2,50
16	Помещение	6,40
18	Инвентарная	6,40
19	Помещение	18,80
20	Зал	38,70
21	Комната	14,40
22	Санузел	4,50
23	Прихожая	3,20

1	2	3
24	Комната	8,80
25	Комната	15,00
26	Санузел	5,30
27	Прихожая	4,60
28	Комната	13,20
29	Прихожая	3,10
30	Санузел	5,00
31	Комната	17,00
32	Комната	20,00
33	Прихожая	3,20
34	Санузел	5,00
35	Туалет	2,10
36	Электрощитовая	12,80
37	Вестибюль	12,60
38	Тамбур	3,90

1	2	3
39	Помещение охраны	4,40
40	Кладовая	3,30
41	Тамбур	2,40
42	Санузел	4,70
43	Помещение	20,00
44	Процедурная	14,70
45	Кабинет	10,90
46	Коридор	8,80
47	Санузел	2,50
48	Тамбур	2,40
49	Вестибюль	8,40
50	Лестничная клетка	14,70
51	Лестничная клетка	17,00
52	Лестничная клетка	17,60
Общая:		568,70


По данным
Филиала ГУП "ЛЕНОБЛИНВЕНТАРИЗАЦИЯ"
Кингисеппское БТИ от 12 марта 2018 г.

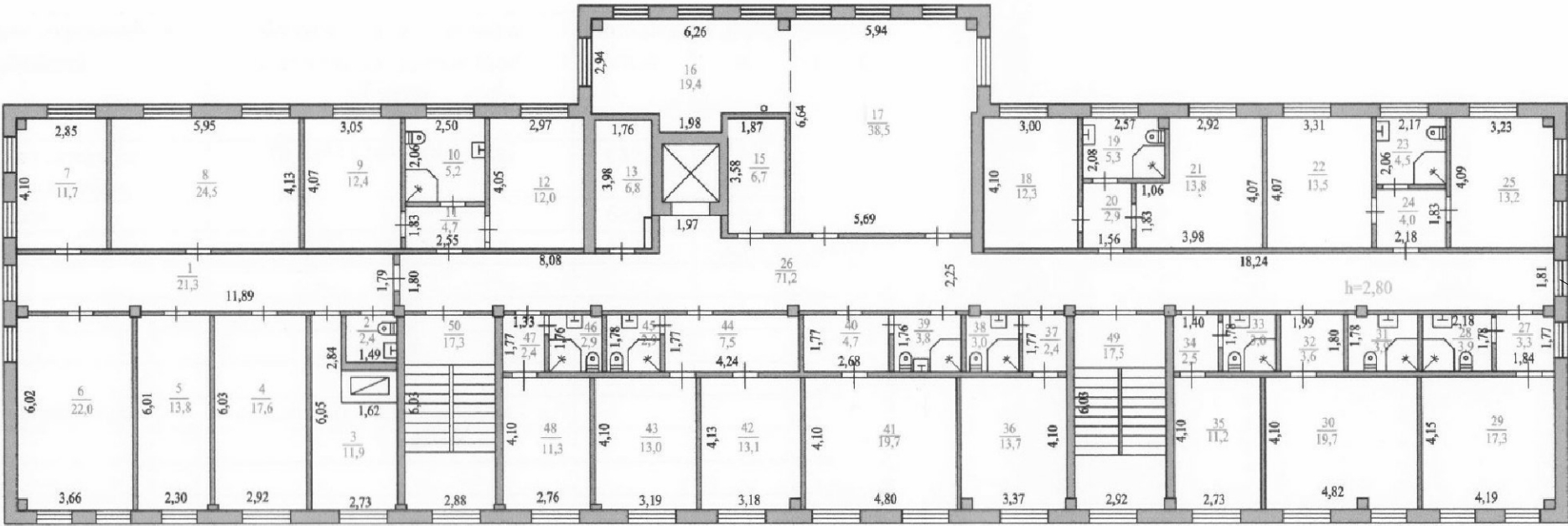
					2021	АР			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Косарева			16.08		П	2	
Н.контр.	Стяпин				16.08	План первого этажа. М 1:200	 ООО "Е-тек"		
ГИП	Шляев				16.08				

ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА. М 1:200

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 - Существующие стены и перегородки

 Демонтаж подоконной части стены



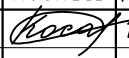
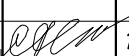

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²
1	2	3
1	Коридор	21,30
2	Туалет	2,40
3	Комната	11,90
4	Кабинет	17,60
5	Кабинет	13,80
6	Кабинет	22,00
7	Комната	11,70
8	Библиотека	24,50
9	Комната	12,40
10	Санитарная комната	5,20
11	Прихожая	4,70
12	Комната	12,00
13	Бытовая комната	6,80
15	Кладовая	6,70
16	Комната отдыха	19,40
17	Комната отдыха	38,50
18	Комната	12,30
19	Санитарная комната	5,30
20	Прихожая	2,90
21	Комната	13,80
22	Комната	13,50
23	Санитарная комната	4,50
24	Прихожая	4,00
25	Комната	13,20
26	Коридор	71,20
27	Прихожая	3,30

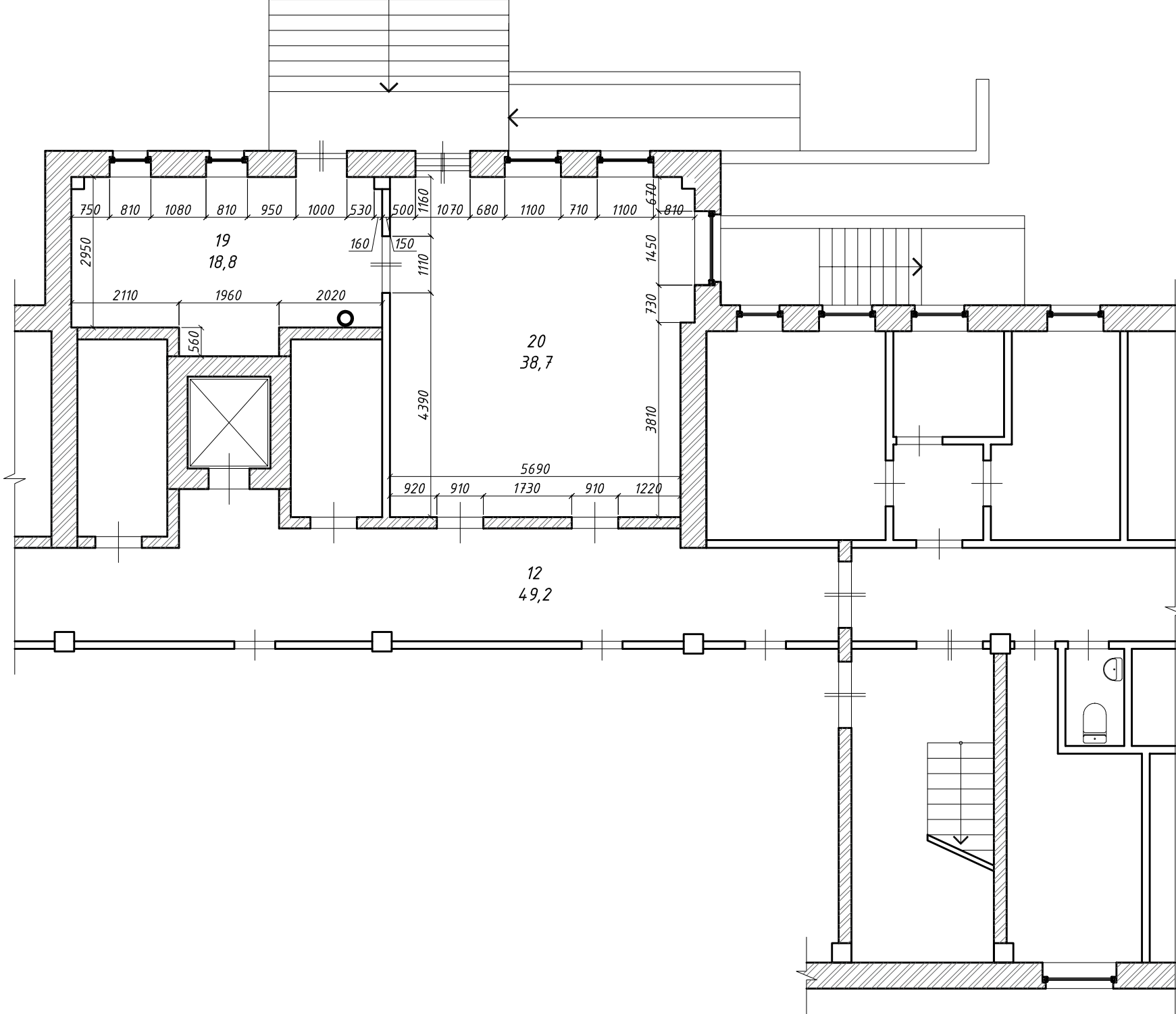
1	2	3
28	Санитарная комната	3,90
29	Комната	17,30
30	Комната	19,70
31	Санитарная комната	3,90
32	Прихожая	3,60
33	Санитарная комната	3,00
34	Прихожая	2,50
35	Комната	11,20
36	Комната	13,70
37	Прихожая	2,40
38	Санитарная комната	3,00
39	Санитарная комната	3,80
40	Прихожая	4,70
41	Комната	19,70
42	Комната	13,10

1	2	3
43	Комната	13,00
44	Прихожая	7,50
45	Санитарная комната	2,90
46	Санитарная комната	2,90
47	Прихожая	2,40
48	Комната	11,30
49	Лестничная клетка	17,50
50	Лестничная клетка	17,30
	Общая:	575,20

По данным
Филиала ГУП "ЛЕНОБЛИНВЕНТАРИЗАЦИЯ"
Кингисеппское БТИ от 12 марта 2018 г.

					2021	АР		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист
Разработал		Косарева			16.08		П	3
Н.контр.	Стяпин				16.08	План второго этажа. М 1:200	 ООО "Е-тек"	
ГИП	Шляев				16.08			

ОБМЕРНЫЙ ПЛАН ПОМЕЩЕНИЙ №№19,20



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

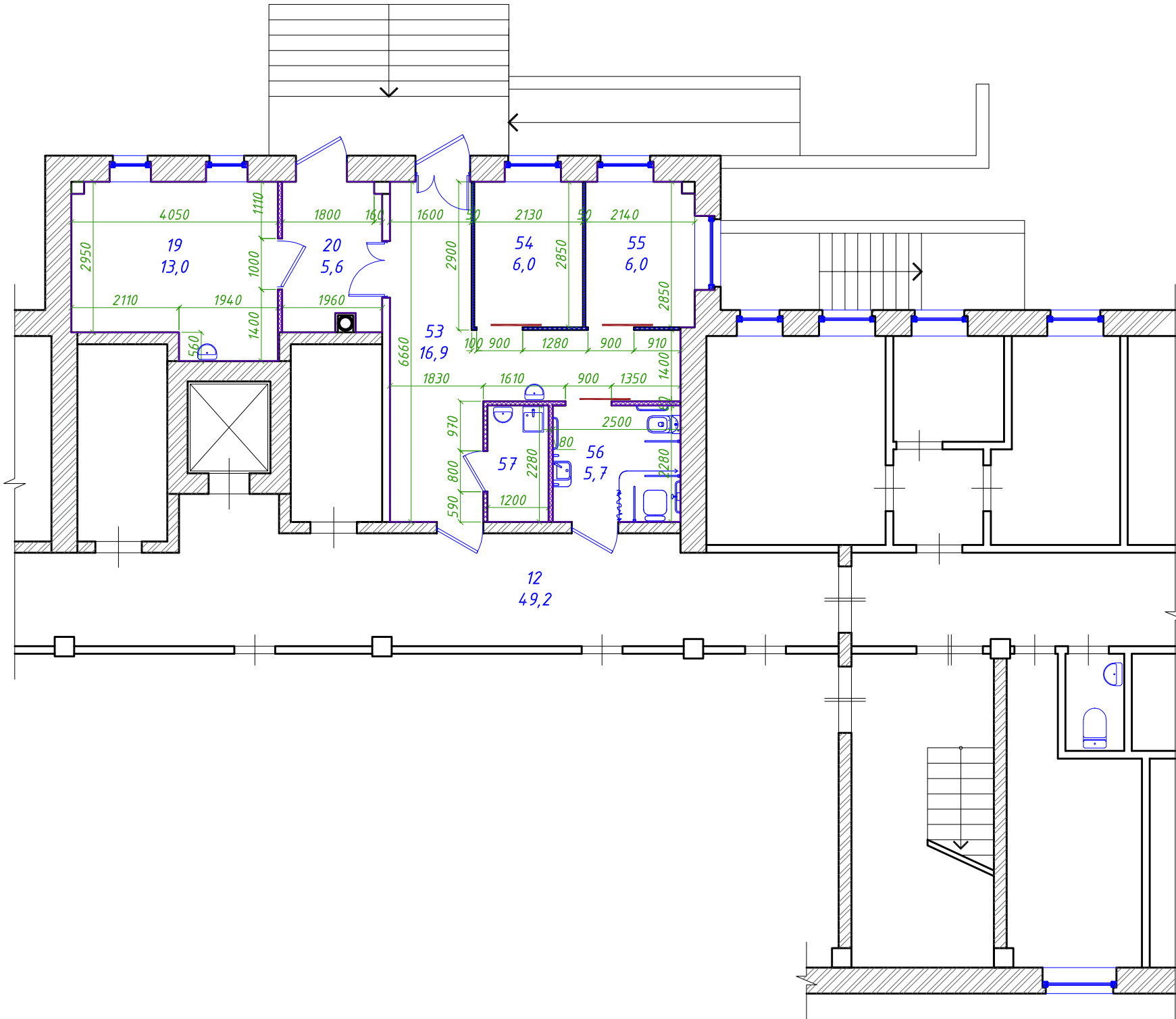
№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Помещение	18,80	
2	Зал	38,70	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующие стены
- Существующие стены и перегородки

					2021	АР			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Косарева			16.08		П	4	
Н.контр.	Стяпин				16.08	Обмерный план помещений №№19,20			
ГИП	Шляев				16.08				

ПЛАН ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

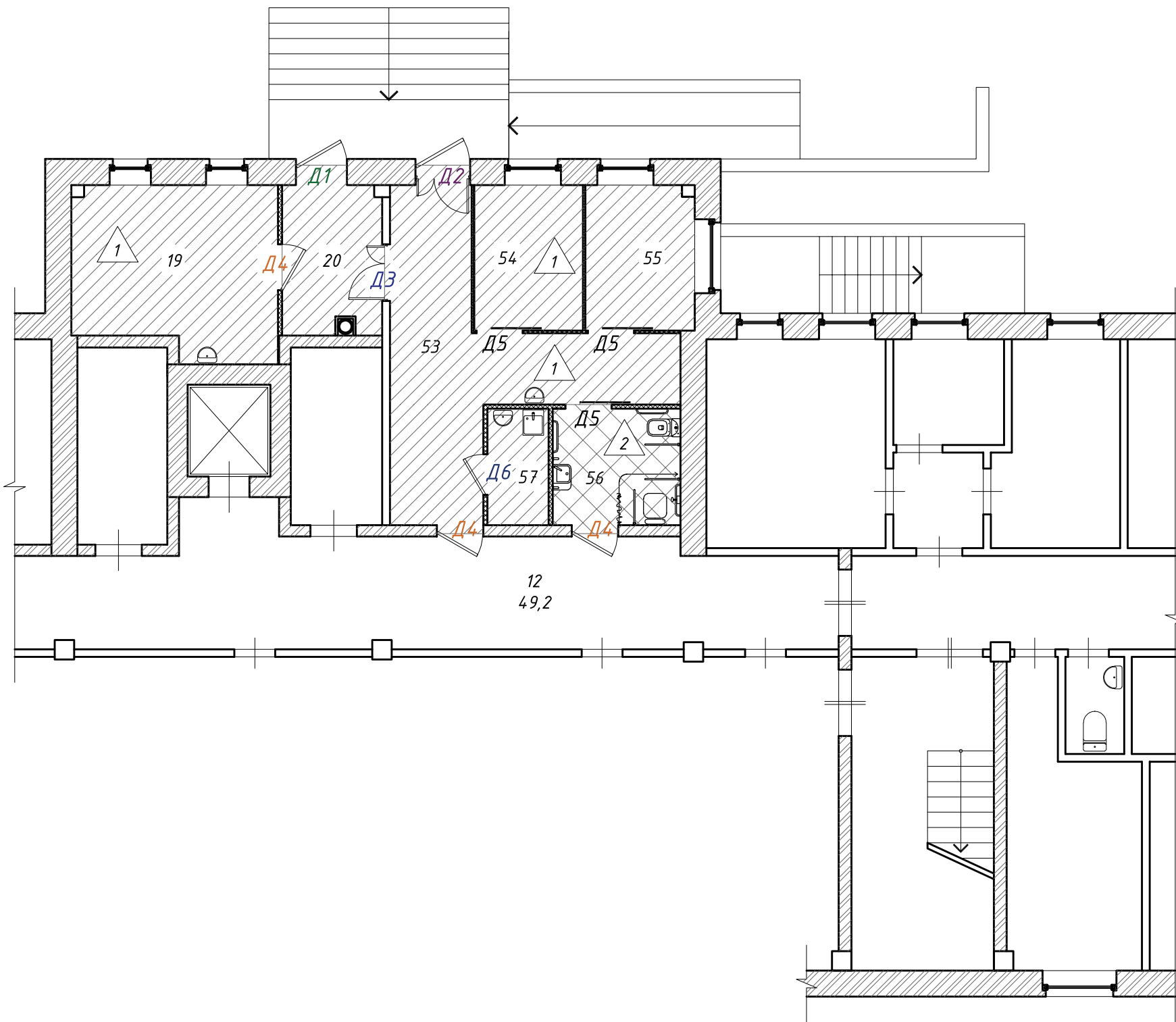
№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Кабинет врача	13,00	
2	Вестибюль	5,60	
53	Коридор	16,90	
54	Палата №1	6,00	
55	Палата №2	6,00	
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	
57	Буфетная	2,70	
Общая:		55,90	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующие стены
- Существующие стены и перегородки
- Новые перегородки (пластиковые)
- Новые перегородки (каркасные)
- Отделка

					2021	АР		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист
Разработал		Косарева			16.08		П	5
Н.контр.	Стяпин				16.08	План перепланировки и переустройства		
ГИП	Шляев				16.08			


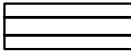
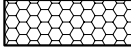

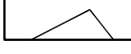




МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Кабинет врача	13,00	
2	Вестибюль	5,60	
53	Коридор	16,90	
54	Палата №1	6,00	
55	Палата №2	6,00	
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	
57	Буфетная	2,70	
Общая:		55,90	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - Существующие стены
-  - Существующие стены и перегородки
-  - Новые перегородки (пластиковые)
-  - Новые перегородки (каркасные)
-  - Отделка
-  - Тип пола
-  - Дверные заполнения
-  - Напольная керамическая плитка 300х300х10 мм
-  - Коммерческий линолеум (гетерогенный)

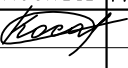


					2021	АР			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелучское сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Косарева	23.10		П	6	
Н.контр.	Стяпин			Стяпин	23.10	Маркировочный план	 ООО "Е-тек"		
ГИП	Шляев				23.10				

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стены или перегородки			Полы	
		Пло- щадь м²	Вид отделки	Пло- щадь м²	Вид отделки	Пло- щадь м²	Вид отделки	Высота мм	Тип по проекту, площадь	Вид покрытия
19	Кабинет врача	13,00	Потолочная плита ARMSTRONG BIOGUARD PLAIN BOARD 600x600x12	39,60	Существующие поверхности очистить от краски, огрунтовать. Новые перегородки – проклейка швов серпянкой, шпаклевка. Все поверхности окрасить антибактериальная для стен краской ВД-БИО (моющаяся)				1 13,00	Коммерческий гетерогенный линолеум Tarkett Acczent PRO
20	Вестибюль	5,60		24,00		-	-	-	1 5,60	
53	Коридор	16,90		42,40					1 16,90	
57	Буфетная	2,70		7,00		4,90	Облицовка керамической плиткой	1,8	1 2,70	
54	Палата №1	6,00		4,70					1 6,00	
55	Палата №2	6,00		12,00		-	-	-	1 6,00	
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	Реечный потолок с встроенными светильниками, типа "Албес"	23,60	Облицовка керамической плиткой	-	-	-	2 5,70	Напольная керамическая плитка 300x300x10 мм

Примечания:

- высота этажа принята – 2,86 м.
- в коридоре и кабинете врача над умывальником предусмотреть фартук из керамической плитку, размером 800x800 мм.
ограждение палат – перегородки пластиковые, сертифицированные для установки в мед.учреждениях. (фирма ООО «Студия перегородок», Санкт-Петербург, или аналогичные)
- окончательный выбор материалов принимает Заказчик. Возможна замена материалов на аналогичные с сохранением параметров и характеристик

					2021	АР.ГЧ			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Косарева					П	7	
Н.контр.	Стяпин								
ГИП	Шляев					Ведомость отделки помещений	 ООО "Е-тек"		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ						
Поз.	Обозначения	Наименование	Кол-во		Масса ед.кг	Примечание
			1 этаж	Всего		
Д1	Выполнить на заказ (по ГОСТ 30970-2002)	Дверь из ПВХ профилей ДПН Г Б Пр 2000(н)х900	1	1	-	1000х2100(н)
Д2	Выполнить на заказ (по ГОСТ 30970-2002)	Дверь из ПВХ профилей ДПВ С Б Дв 2000(н)х1000	1	1	-	1000х2100(н)
Д3	Выполнить на заказ (по ГОСТ 30970-2002)	Дверь из ПВХ профилей ДПВ С Б Л 2000(н)х1050	1	1	-	1100х2100(н)
Д4	Выполнить на заказ (по ГОСТ 30970-2002)	Дверь из ПВХ профилей ДПВ Г Б Л 2000(н)х900	3	3	-	960х2000(н)
Д5	Выполнить на заказ	Дверь откатная, 2000(н)х900, с окном, в сборе с пластиковой перегородкой	3	3	-	900х2000(н)
Д6	Выполнить на заказ (по ГОСТ 30970-2002)	Дверь из ПВХ профилей ДПВ Г Б Пр 2000(н)х800	1	1	-	860х2000(н)

- Примечание:
- все размеры уточнить по месту
 - в графе "примечание" приведены размеры проемов
 - выбор производителя производится Заказчиком.
 - двери (поз.Д2) выполнить в формате - "Доступная среда":
 - в полотнах наружных дверей должны быть предусмотрены смотровые панели с прозрачным и ударопрочным материалом, расположенные в пределах от 0,5 до 1,2 метра от уровня пола. В случае установки стеклянных дверей, они должны быть снабжены специальной полосой высотой не менее 30 сантиметров от уровня пола, предохраняющей дверные полотна от всевозможной ударной нагрузки.
 - при наличии порога высота его элементов не должна превышать 0,014 метра.
 - в качестве запоров на дверях для МГН должны предусматриваться ручки нажимного типа с усилием не более 50 Нм.
 - в двусторчатых дверях рабочая створка должна соответствовать ширине аналогичной однопольной двери.
 - для окрашивания наличников и дверного полотна рекомендуется подбирать контрастные цвета.
 - дверные петли должны быть одностороннего действия и оборудованы фиксаторами для положений «открыто» и «закрыто».
 - двери следует оборудовать доводчиком.
 - двери (поз.Д5) - откатные, с верхней системой крепления.

ВЕДОМОСТЬ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК				
№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Легкие перегородки из ГКЛ, толщ.80 мм	м²/м³	32,50/2,60	
2	Пластиковые перегородки, толщ. 30 мм	Л/м²	9,80/28,00	

- Примечания:
- гипсокартон (Волма, Кнауф или аналогичные) толщиной 12,5 мм, в помещениях с мокрыми процессами применить ГКЛВ. Швы проклеить серпянкой. Для монтажа применить стандартные металлические профили и саморезы.
 - перегородки пластиковые, сертифицированные для установки в мед.учреждениях. (фирма ООО «Студия перегородок», Санкт-Петербург, или аналогичные)
 - объемы материала уточнить по месту. Окончательный выбор материалов принимает Заказчик.

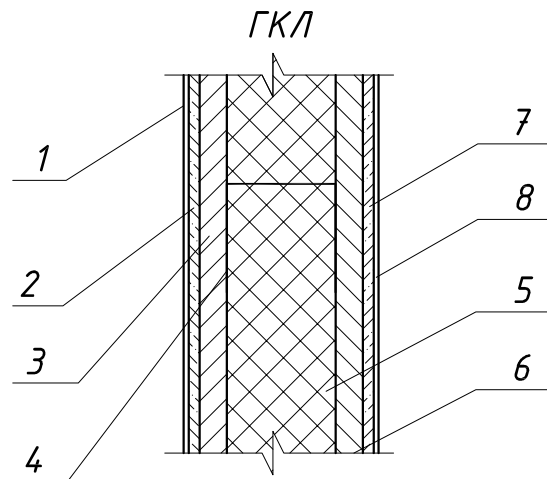
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины, мм	Площадь пола м²
19,20,53, 54,55,57	1		1.Напольное покрытие - гетерогенный линолеум на мастике - 5 мм 2.Ровнитель для пола - 30 мм 3.Выравнивающая цементно-песчанная стяжка - 50 мм 4.Ж/б плита	50,20
56	2		1.Напольное покрытие - керамическая плитка на растворе - 15 мм 2.Гидроизоляция обмазочная, 2 слоя - 5 мм 3. Ровнитель для пола - 20 мм 4.Выравнивающая цементно-песчанная стяжка - 40 мм 5. Гидроизоляция обмазочная, 2 слоя - 5 мм 6.Ж/б плита	5,70

- Примечание:
- гидроизоляция - мастика Ceresit CL 51:
 - гидроизоляцию наносят на всю поверхность пола с заходом на стены на высоту 20 см.
 - в зоне умывальника гидроизоляцию наносят на 20 см выше смесителя и на 50 см в стороны от раковины.
 - в зоне душевой кабины гидроизоляцию наносят на всю высоту, с заходом не менее чем на 50 см за ее пределы.
 - стены из гипсокартона нужно гидроизолировать по всей площади.

- Порядок работ при отделке санузла:
- Обработка основания грунтовкой глубокого проникновения Ceresit CT 17.
 - Нанесение первого слоя гидроизоляционной мастики Ceresit CL 51.
 - Герметизация угловых или соединительных швов водонепроницаемой лентой Ceresit CL 152 путем вклеивания ее в первый слой гидроизоляции с помощью мастики Ceresit CL 51.
 - Нанесение второго слоя гидроизоляционной мастики Ceresit CL 51 (примерно через 2 часа после нанесения первого слоя).
 - Облицовка керамической плиткой с помощью эластичного клея Ceresit CM 16 Flex (не ранее чем через 16 часов после нанесения последнего слоя гидроизоляции).
 - Заполнение швов облицовки эластичной водоотталкивающей затиркой Ceresit CE 40 Aquastatic (не ранее чем через 24 часа после крепления плитки).
 - Заполнение угловых швов и сопряжений облицовки с ваннами и раковинами силиконовой затиркой-герметиком Ceresit CS 25.

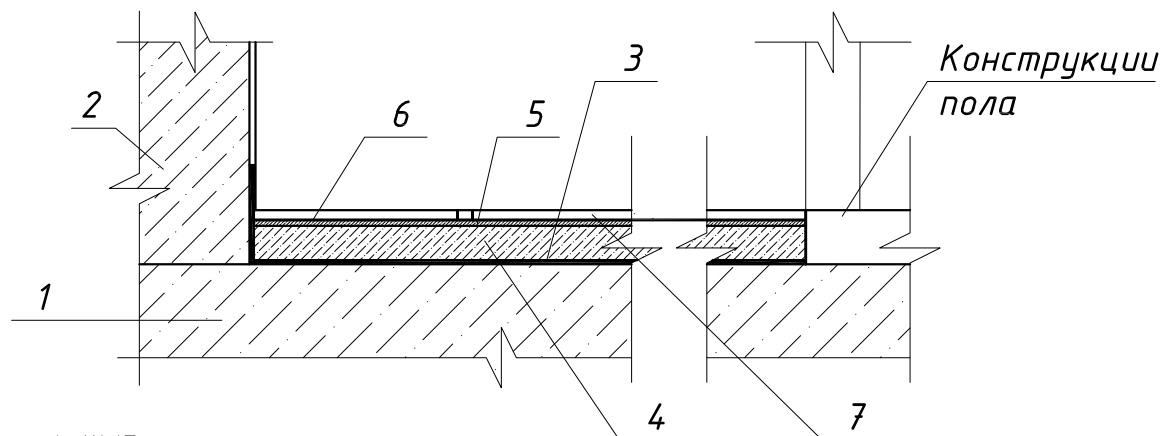
					2021	АР.ГЧ		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист
Разработ.	Косарева						П	8
Н.контр.	Стяпин							
ГИП	Шляев					Спецификация заполнения дверных проемов. Ведомость перегородок. Экспликация полов.		
							ООО "Е-тек"	

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК




1. Отделка
2. Проклейка (серпянка) и шпаклевка стыков -2мм.
3. Гипсокартонный лист -12,5мм (тип ГКЛВ).
4. Элемент стального каркаса ПС 50/50 (ПС65/50, ПС75/50).
5. Жесткие гидрофобизированные минераловатные плиты "ROCKWOOL" -50мм.
6. Гипсокартонный лист -12,5мм (тип ГКЛО).
7. Проклейка (серпянка) и шпаклевка стыков -2мм.
8. Отделка

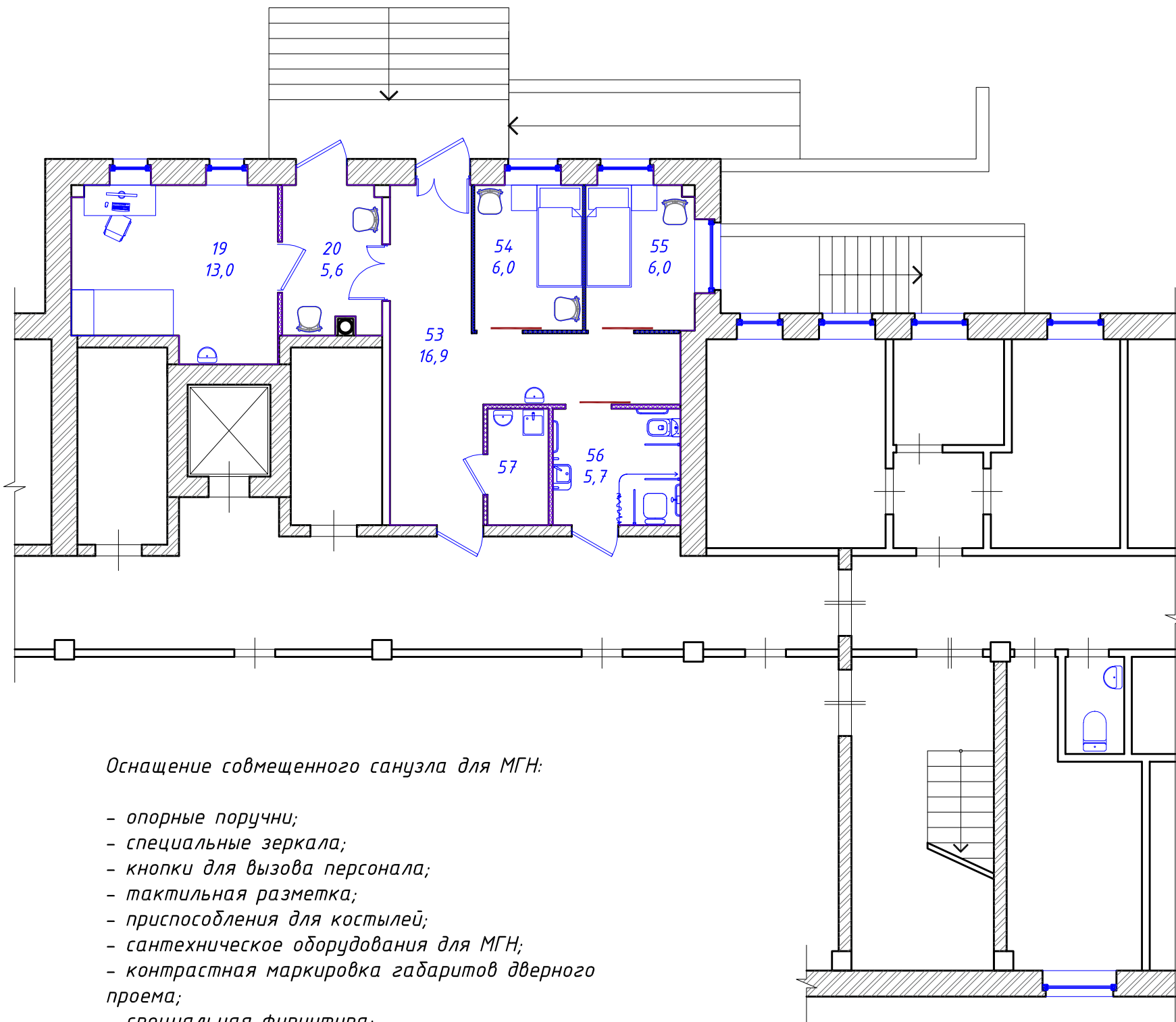
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА В СОВМЕЩЕННОМ САНУЗЛЕ ДЛЯ МГН



1. Ж/б панель перекрытия.
2. Стена или перегородка.
3. Гидроизоляция - гидростеклоизол на битумной мастике, 2 слоя
4. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка - 40 мм
5. Ровнитель - 5 мм.
6. Гидроизоляция обмазочная, 2 слоя - 5 мм
7. Напольная керамическая плитка 300х300х10 мм.

					2021	АР.ГЧ		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Косарева					П	9	
Н.контр.	Стяпин					 ООО "Е-тек"		
ГИП	Шляев							
Принципиальная конструкция перегородок. Принципиальная конструкция пола в совмещенном санузле для МГН								

ПЛАН ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА



Оснащение совмещенного санузла для МГН:

- опорные поручни;
- специальные зеркала;
- кнопки для вызова персонала;
- тактильная разметка;
- приспособления для костылей;
- сантехническое оборудования для МГН;
- контрастная маркировка габаритов дверного проема;
- специальная фурнитура;
- вспомогательные устройства и приспособления.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Кабинет врача	13,00	
2	Вестибюль	5,60	
53	Коридор	16,90	
54	Палата №1	6,00	
55	Палата №2	6,00	
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	
57	Буфетная	2,70	
Общая:		55,90	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Существующие стены
- Существующие стены и перегородки
- Новые перегородки (пластиковые)
- Новые перегородки (каркасные)
- Отделка

					2021	АР			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Косарева			16.08		П	10	
Н.контр.	Стяпин				16.08	План перепланировки и переустройства с расстановкой мебели и оборудования.			
ГИП	Шляев				16.08				

III. ИСХОДНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Ленинградская область код 47

Филиал ГУП «ЛЕНОБЛИНВЕНТАРИЗАЦИЯ»
Кингисеппское БТИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на Кингисеппский дом-интернат для
престарелых граждан и инвалидов

назначение учреждение

использование дом-интернат

адрес объекта

или

местоположение

Ленинградская область

Кингисеппский муниципальный район

Большелуцкое сельское поселение

пос. Кингисеппский

дом № 10

Составлен по состоянию на 12 марта 2018г.

Реестровый номер

Кадастровый (условный) номер

Инвентарный номер

281

Год постройки: 1986

Год ввода в эксплуатацию:

Форма технического паспорта
утверждена приказом начальника
ГУ «Леноблинвентаризация»
от 15.07.2002 г. № 27

I. Сведения о принадлежности

Дата регистрации	Фамилия, имя и отчество. Наименование организации	Документы, устанавливающие право собственности	Долевое участие
20.01.2003	МО "Кингисеппский район"	Свидетельство о государственной регистрации права от 19.12.2002 года рег. № 47-01/23-38/2002-211.	целое

II. Учет запрещений и арестов

НАЛОЖЕНО	СНЯТО

III. Общие сведения

- | | |
|---|--|
| <p>1. Серия, тип проекта <u> </u>.</p> <p>2. Число этажей:
 наземных: <u>2</u>.
 подземных: <u>1 (подвал)</u>.</p> <p>3. Площадь застройки, кв.м <u>682,2</u>.</p> <p>4. Объем здания, куб.м <u>6037</u>.</p> <p>5. Общая площадь, кв.м <u>1143,9</u>.</p> <p>6. Площадь, кв.м <u>1143,9</u>.</p> <p>7. Основная площадь, кв.м <u>725,9</u>.</p> <p>8. Площадь балконов
 лоджий и террас, кв.м <u> </u>.</p> <p>9. Число лестниц <u>2</u>.</p> <p>10. Уборочная площадь
 лестничных клеток, кв.м <u> </u>.</p> | <p>11. Площадь подвала, кв.м <u>571,2</u>.</p> <p>12. Год постройки <u>1986</u>.</p> <p>13. Год последнего капремонта <u>2003</u>.</p> <p>14. Стоимость восстановительная
 в ценах 1969г., руб. <u>95703</u>.</p> <p>15. Стоимость действительная
 в ценах 1969г., руб. <u>81348</u>.</p> <p>16. Балансовая стоимость, руб. <u> </u>.</p> <p>17. Физический износ, % <u>15</u>.</p> <p>18. Эксплуатационная организация</p> |
|---|--|

IV. Общая стоимость в ценах текущего года, руб

Основные строения		Служебные постройки		Сооружения		ВСЕГО	
Восстано- вительная	Действит- ельная	Восстано- вительная	Действит- ельная	Восстано- вительная	Действит- ельная	Восстано- вительная	Действит- ельная
2352288	1999456					2352288	1999456

V. Уборочная площадь земельного участка, кв.м

Дворовая территория								Уличный тротуар				Арочные проезды		
Всего	в том числе							Всего	в том числе			Всего	в том числе	
	асфальт. покрытие		прочие замощения	площадь оборудов		грунт	зеленые насаждения		асфальт	зеленые насаждения	грунт		асфальт	прочие покрытия
	проезд	тротуар		детские	спортивн.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

VI. Благоустройство площади строения*

1	Площадь, кв.м										Количество		
	Электро- освещение	Водопровод	Канализация	Отопление		Горячее водоснабжение	Ванны и души	Газоснабжение	Напольные электроплиты	Телефон	Лифтов		мусоропроводов
				центральное	печное						грузо- пассажирских	пассажирских	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего	1143,9	1143,9	1143,9	1143,9		1143,9	1143,9					1143,9	

* Разделы VII (Распределение площади квартир жилого здания по числу комнат), VIII (Распределение площади квартир жилого здания с учетом архитектурно - планировочных особенностей), IX (Распределение площади нежилых помещений), XVI (Подсчет стоимости 1 кв.м площади квартиры) для нежилых строений, не имеющих в своем составе жилых помещений, не заполняются.

Х. Экспликация к поэтажному плану дома (здания)

Длитера	Этаж	Номер помещения, квартиры	Номер по плану	Назначение частей помещения	Формула подсчета площадей по внутреннему обмеру	Общая площадь, кв.м	в том числе			Высота помещения по внутр. обмеру, м	Самовол. переоборудов. площадь, кв.м	Примечание
							площадь, кв.м	из нее				
								основная, кв.м	вспомогательная, кв.м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А1	подвал											
		1	коридор	1,48*3,13	4,6	4,6		4,6	2,45			
		2	коридор	12,07*1,23+1,00*1,82	16,7	16,7		16,7				
		3	склад	3,46*2,16-0,15*0,25	7,4	7,4	7,4					
		4	лифт	1,40*2,15	3,0							
		5	склад	4,96*2,15-0,35*0,35	10,5	10,5	10,5					
		6	коридор	1,20*2,64-0,90*0,40	2,8	2,8	2,8					
		7	тамбур	1,84*1,24-0,35*0,35	2,2	2,2		2,2				
		8	склад	3,18*2,56	8,1	8,1	8,1					
		9	склад	2,81*2,47-0,15*0,10	6,9	6,9	6,9					
		10	туалет	1,87*1,33-0,15-0,10	2,2	2,2		2,2				
		11	душевая	1,96*0,95	1,9	1,9		1,9				
		12	гардеробная персонала	2,37*2,46	5,8	5,8	5,8					
		13	тарная	1,07*2,64-0,78*0,40	2,5	2,5	2,5					
		14	коридор	12,13*1,78-0,15*0,10*2	21,6	21,6		21,6				
		15	кладовая	4,31*4,11-0,30*0,35	17,6	17,6	17,6					
		16	склад	2,08*4,09-0,35*0,30	8,4	8,4	8,4					
		17	водомерный узел	2,89*4,14	12,0	12,0	12,0					
		18	венткамера	2,15*4,14-0,30*0,10	8,9	8,9		8,9				
		19	венткамера	1,64*4,16-0,30*0,10	6,8	6,8		6,8				
		20	комната	2,00*4,14-0,30*0,35	8,2	8,2	8,2					
		21	коридор	7,64*1,83	14,0	14,0		14,0				
		22	помещение	4,22*3,11-0,30*0,15	13,1	13,1	13,1					
23	кладовая	4,80*4,07-0,30*0,35	19,4	19,4	19,4							

Литера	Этаж	Номер помещения, квартиры	Номер по плану	Назначение частей помещения	Формула подсчета площадей по внутреннему обмеру	Общая площадь, кв.м	в том числе			Высота помещения по внутр. обмеру, м	Самовол. переоборудов. площадь, кв.м	Примечание
							площадь, кв.м	из нее				
								основная, кв.м	вспомогательная, кв.м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			24	помещение	5,55*4,07-2,66*0,56-0,35*0,30	21,0	21,0	21,0				
			25	помещение	3,26*6,04-0,30*0,15-0,15*0,10	19,6	19,6	19,6				
			26	помещение	2,41*2,34-0,15*0,10	5,6	5,6	5,6				
			27	коридор	4,09*1,86	7,6	7,6		7,6			
			28	помещение	2,03*2,99	6,1	6,1	6,1				
			29	помещение	1,76*6,07+1,00*0,90	11,6	11,6	11,6				
			30	лифт	1,80*1,80	3,2						
			31	венткамера	2,05*1,0+6,20*1,07	8,7	8,7		8,7			
			32	венткамера	4,50*0,55	2,5	2,5		2,5			
			33	венткамера	5,03*1,50	7,5	7,5		7,5			
			34	венткамера	5,70*0,58	3,3	3,3		3,3			
			35	венткамера	5,70*0,58	3,3	3,3		3,3			
			36	венткамера	1,40*0,76	1,1	1,1		1,1			
			37	венткамера	1,40*0,76	1,1	1,1		1,1			
			38	венткамера	6,00*2,29-3,24-0,88-0,35*0,30	9,5	9,5		9,5			
			39	венткамера	3,04*3,57	10,9	10,9		10,9			
			40	ванная	4,51*2,93	13,2	13,2		13,2			
			41	тамбур	1,72*1,47	2,5	2,5		2,5			
			42	раздевальная	1,96*2,36+2,27*4,14	14,0	14,0		14,0			
			43	помещение	2,65*2,10	5,6	5,6	5,6				
			44	помещение	7,26*1,55+2,17*0,72+1,56*0,65	13,8	13,8	13,8				
			45	душевая	1,15*1,75	2,0	2,0		2,0			
			46	душевая	0,82*1,79	1,5	1,5		1,5			
			47	комната отдыха	4,16*4,12-0,30*0,15	17,1	17,1	17,1				
			48	туалет	1,54*1,76	2,7	2,7		2,7			
			49	тамбур	1,82*1,52	2,8	2,8		2,8			
			50	коридор	26,00*1,76+1,96*2,52	50,7	50,7		50,7			
			51	теплоцентр	4,19*6,03-0,35*0,30-0,30*0,15	25,1	25,1		25,1			
			52	гардероб персонала	3,66*2,53+2,61*1,93+1,62*1,61-0,35*0,30	16,8	16,8	16,8				

Литера	Этаж	Номер помещения, квартиры	Номер по плану	Назначение частей помещения	Формула подсчета площадей по внутреннему обмеру	Общая площадь, кв.м	в том числе			Высота помещения по внутр. обмеру, м	Самовол. переоборудов. площадь, кв.м	Примечание
							площадь, кв.м	из нее				
								основная, кв.м	вспомогательная, кв.м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А			53	душевая	0,92*1,74	1,6	1,6		1,6			
			54	туалет	1,46*1,44	2,1	2,1		2,1			
			55	туалет	1,44*1,46	2,1	2,1		2,1			
			56	гардероб персонала	2,61*6,06+ 1,08*2,53	18,5	18,5	18,5				
			57	душевая	0,89*1,73	1,5	1,5		1,5			
			58	помещение	2,76*6,03- 0,15*0,10*4	16,6	16,6	16,6				
			59	мастерская	3,00*6,03	18,1	18,1	18,1				
			60	лестничная клетка	5,84*2,70- 0,15*0,25	15,7	15,7		15,7			
					Итого по подвалу	571,2	565,0	293,1	271,9			
А	1		1	коридор	1,50*1,30	2,0	2,0		2,0	2,86		
			2	кабинет	2,03*4,08	8,3	8,3	8,3				
			3	коридор	2,69*1,48	4,0	4,0		4,0			
			4	кладовая	1,50*2,42	3,6	3,6	3,6				
			5	горячий цех	8,30*4,06- 1,07*1,23- 1,23*1,65- 0,35*0,30- 2,50*0,15	29,9	29,9	29,9				
			6	помещение	2,96*3,73- 0,35*0,30	10,9	10,9	10,9				
			7	раздаточная	2,96*3,73	11,0	11,0	11,0				
			8	мойка	1,01*1,72	1,7	1,7		1,7			
			9	туалет	0,86*1,76	1,5	1,5		1,5			
			10	столовая	6,24*4,07+5,76* 6,04-1,73*2,84- 0,15*0,10*2- 0,35*0,30- 0,12*0,50	55,1	55,1	55,1				
			11	туалет	1,59*1,64	2,6	2,6		2,6			
			12	коридор	24,45*1,82+0,39* 9,84+1,99*0,79	49,9	49,9		49,9			
			13	коридор	15,03*1,82	27,4	27,4		27,4			
			14	кладовая	1,90*1,28	2,4	2,4	2,4				
			15	кладовая	1,99*1,26	2,5	2,5	2,5				
			16	помещение	1,76*3,98- 0,95*0,35- 0,30*0,60-0,11	6,4	6,4	6,4				
			18	инвентарная	1,80*3,57	6,4	6,4	6,4				

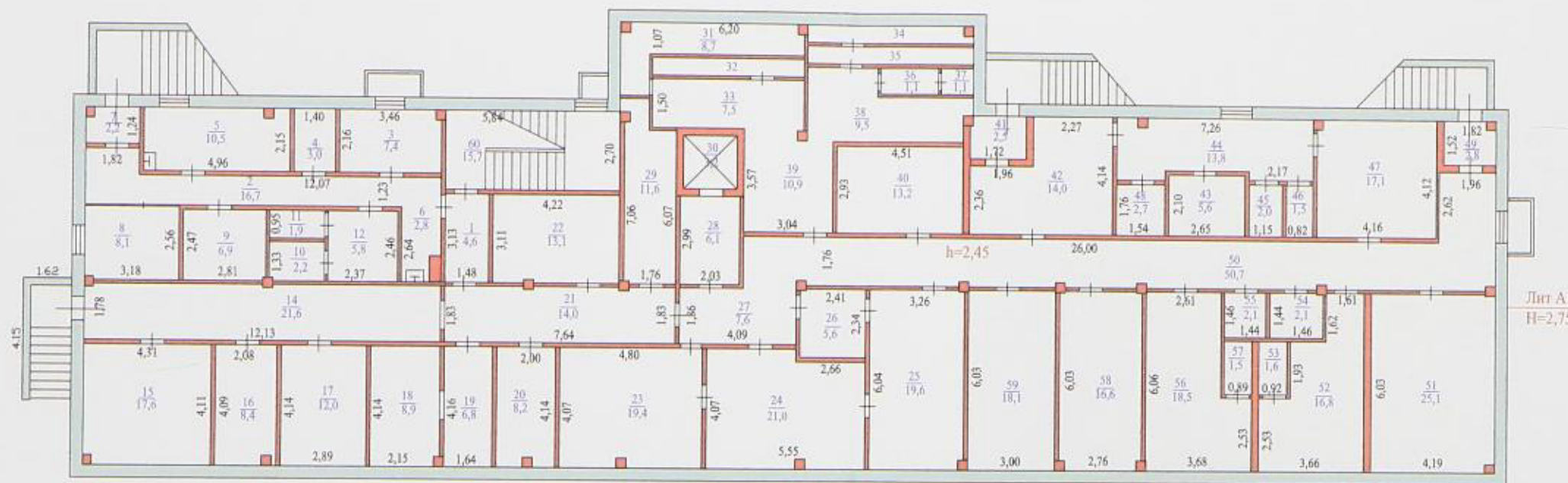
Литера	Этаж	Номер помещения, квартиры	Номер по плану	Назначение частей помещения	Формула подсчета площадей по внутреннему обмеру	Общая площадь, кв.м	в том числе			Высота помещения по внутр. обмеру, м	Самовол. переоборудов. площадь, кв.м	Примечание
							площадь, кв.м	из нее				
								основная, кв.м	вспомогательная, кв.м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			19	помещение	$2,11*2,94+1,95*3,48+2,03*2,90-0,35*0,30$	18,8	18,8	18,8				
			20	зал	$5,96*6,66-3,75*0,25-0,35*0,30$	38,7	38,7	38,7				
			21	комната	$3,51*4,09$	14,4	14,4	14,4				
			22	санузел	$2,17*2,07$	4,5	4,5		4,5			
			23	прихожая	$1,76*1,84$	3,2	3,2		3,2			
			24	комната	$2,10*1,99+2,53*1,84$	8,8	8,8	8,8				
			25	комната	$3,70*4,06-0,30*0,15$	15,0	15,0	15,0				
			26	санузел	$2,53*2,08$	5,3	5,3		5,3			
			27	прихожая	$2,53*1,83$	4,6	4,6		4,6			
			28	комната	$3,25*4,10-0,35*0,30$	13,2	13,2	13,2				
			29	прихожая	$1,72*1,79$	3,1	3,1		3,1			
			30	санузел	$2,83*1,78$	5,0	5,0		5,0			
			31	комната	$4,17*4,13-0,35*0,30$	17,1	17,1	17,1				
			32	комната	$4,87*4,11-0,20*0,20$	20,0	20,0	20,0				
			33	прихожая	$1,77*1,80$	3,2	3,2		3,2			
			34	санузел	$2,82*1,78-0,30*0,20$	5,0	5,0		5,0			
			35	туалет	$1,16*1,78$	2,1	2,1		2,1			
			36	электрощитовая	$2,65*4,09+1,00*2,00-0,20*0,10*2$	12,8	12,8		12,8			
			37	вестибюль	$2,95*4,28$	12,6	12,6	12,6				
			38	тамбур	$2,64*1,47$	3,9	3,9		3,9			
			39	помещение охраны	$1,87*2,37$	4,4	4,4	4,4				
			40	кладовая	$1,86*1,78$	3,3	3,3	3,3				
			41	тамбур	$1,68*1,45$	2,4	2,4		2,4			
			42	санузел	$2,78*1,78-0,74*0,59/2$	4,7	4,7		4,7			
			43	помещение	$4,23*4,07+1,32*1,96+0,65*0,81/2-0,30*0,20$	20,0	20,0	20,0				
			44	процедурная	$3,60*4,08$	14,7	14,7	14,7				
			45	кабинет	$2,70*4,06-0,30*0,20$	10,9	10,9	10,9				
			46	коридор	$1,80*4,90$	8,8	8,8		8,8			

Литера	Этаж	Номер помещения, квартиры	Номер по плану	Назначение частей помещения	Формула подсчета площадей по внутреннему обмеру	Общая площадь, кв.м	в том числе			Высота помещения по внутр. обмеру, м	Самовол. переоборудов. площадь, кв.м	Примечание
							площадь, кв.м	из нее				
								основная, кв.м	вспомогательная, кв.м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			47	санузел	1,37*1,80	2,5	2,5		2,5			
			48	тамбур	1,68*1,41	2,4	2,4		2,4			
			49	вестибюль	1,95*4,30	8,4	8,4	8,4				
			50	лестничная клетка	5,67*2,60	14,7	14,7		14,7			
			51	лестничная клетка	2,79*6,14-0,15*0,15*4	17,0	17,0		17,0			
			52	лестничная клетка	2,87*6,14-0,15*0,15*2	17,6	17,6		17,6			
					Итого по 1 этажу	568,7	568,7	356,8	211,9			
Δ	2											
			1	коридор	11,89*1,79	21,3	21,3		21,3	2,80		
			2	туалет	1,49*1,59	2,4	2,4		2,4			
			3	комната	2,73*6,05-1,62*2,84	11,9	11,9	11,9				
			4	кабинет	2,92*6,03-0,15*0,10	17,6	17,6	17,6				
			5	кабинет	2,30*6,01-0,15*0,15*2	13,8	13,8	13,8				
			6	кабинет	3,66*6,02-0,15*0,15*2	22,0	22,0	22,0				
			7	комната	2,85*4,10-0,15*0,15	11,7	11,7	11,7				
			8	библиотека	5,95*4,13-0,30*0,25	24,5	24,5	24,5				
			9	комната	3,05*4,07-0,20*0,30	12,4	12,4	12,4				
			10	санитарная комната	2,50*2,06	5,2	5,2		5,2			
			11	прихожая	2,55*1,83	4,7	4,7		4,7			
			12	комната	2,97*4,05	12,0	12,0	12,0				
			13	бытовая комната	1,76*3,98-0,92*0,25	6,8	6,8	6,8				
			15	кладовая	1,87*3,58	6,7	6,7	6,7				
			16	комната отдыха	6,26*2,94+1,98*0,60-0,35*0,30-0,30*0,15-0,02	19,4	19,4	19,4				
			17	комната отдыха	5,94*6,64-3,73*0,25	38,5	38,5	38,5				
			18	комната	3,00*4,10	12,3	12,3	12,3				
			19	санитарная комната	2,57*2,08	5,3	5,3		5,3			
			20	прихожая	1,56*1,83	2,9	2,9		2,9			

1	2	3	4	5	6	7	в том числе			11	12	13
							площадь, кв.м	из нее				
								основная, кв.м	вспомогательная, кв.м			
Литера	Этаж	Номер помещения, квартиры	Номер по плану	Назначение частей помещения	Формула подсчета площадей по внутреннему обмеру	Общая площадь, кв.м	площадь, кв.м	основная, кв.м	вспомогательная, кв.м	Высота помещения по внутр. обмеру, м	Самовол. переоборудов. площадь, кв.м	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			21	комната	$2,92*4,07+1,06*1,83-0,15*0,15$	13,8	13,8	13,8				
			22	комната	$3,31*4,07$	13,5	13,5	13,5				
			23	санитарная комната	$2,17*2,06$	4,5	4,5		4,5			
			24	прихожая	$2,18*1,83$	4,0	4,0		4,0			
			25	комната	$3,23*4,09-0,20*0,25$	13,2	13,2	13,2				
			26	коридор	$18,24*1,81+9,84*2,25+1,97*0,74+8,08*1,80$	71,2	71,2		71,2			
			27	прихожая	$1,84*1,77$	3,3	3,3		3,3			
			28	санитарная комната	$2,18*1,78$	3,9	3,9		3,9			
			29	комната	$4,19*4,15-0,25*0,25$	17,3	17,3	17,3				
			30	комната	$4,82*4,10-0,30*0,20$	19,7	19,7	19,7				
			31	санитарная комната	$2,19*1,78$	3,9	3,9		3,9			
			32	прихожая	$1,99*1,80$	3,6	3,6		3,6			
			33	санитарная комната	$1,67*1,78$	3,0	3,0		3,0			
			34	прихожая	$1,40*1,80$	2,5	2,5		2,5			
			35	комната	$2,73*4,10-0,20*0,15$	11,2	11,2	11,2				
			36	комната	$3,37*4,10-0,25*0,30$	13,7	13,7	13,7				
			37	прихожая	$1,38*1,77$	2,4	2,4		2,4			
			38	санитарная комната	$1,68*1,77$	3,0	3,0		3,0			
			39	санитарная комната	$2,17*1,76$	3,8	3,8		3,8			
			40	прихожая	$2,68*1,77$	4,7	4,7		4,7			
			41	комната	$4,80*4,10$	19,7	19,7	19,7				
			42	комната	$3,18*4,13-0,30*0,25$	13,1	13,1	13,1				
			43	комната	$3,19*4,10-0,25*0,20$	13,0	13,0	13,0				
			44	прихожая	$4,24*1,77$	7,5	7,5		7,5			
			45	санитарная комната	$1,65*1,78$	2,9	2,9		2,9			
			46	санитарная комната	$1,66*1,76$	2,9	2,9		2,9			
			47	прихожая	$1,33*1,77$	2,4	2,4		2,4			

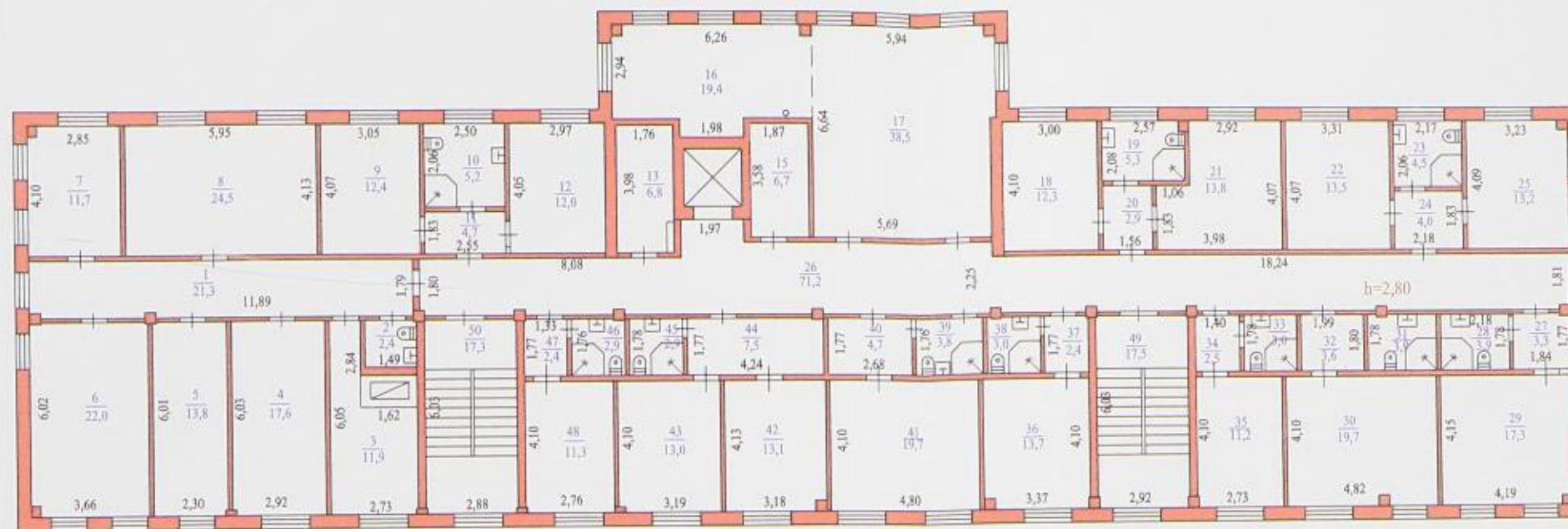
Литера	Этаж	Номер помещения, квартиры	Номер по плану	Назначение частей помещения	Формула подсчета площадей по внутреннему обмеру	Общая площадь, кв.м	в том числе		Высота помещения по внутр. обмеру, м	Самовол. переоборудов. площадь, кв.м	Примечание	
							площадь, кв.м	из нее				
								основная, кв.м				вспомогательная, кв.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			48	комната	2,76*4,10-0,15*0,15	11,3	11,3	11,3				
			49	лестничная клетка	2,92*6,03-0,15*0,15*4	17,5	17,5		17,5			
			50	лестничная клетка	2,88*6,03-0,15*0,15*4	17,3	17,3		17,3			
					Итого по 2 этажу	575,2	575,2	369,1	206,1			
				ВСЕГО	по зданию с подвалом	1715,1	1708,9	1019,0	689,9			
				В том числе	по литерам :							
А					строение	1143,9	1143,9	725,9	418,0			
А1					подвал	571,2	565,0	293,1	271,9			

План подвала



РФ 47	филиал ГУП "Леноблинвентаризация" Кингисеппское БТИ	инв.№ 281
лист №1	Поэтажный план дома-интерната для престарелых граждан и инвалидов пос. Кингисеппский, дом №10	М 1:200
Дата 12.03.18	Исполнитель Л.Н. Гоголева	Подпись
	Проверил Т.А. Письменникова	

План 2 этажа



План 1 этажа



Лит. А
Н=6,20

РФ 47	филиал ГУП "Леноблинвентаризация" Кингисеппское БТИ		инв. № 281
лист № 2	Позтажный план дома-интерната для престарелых граждан и инвалидов пос. Кингисеппский, дом №10		М 1:200
Дата	ФИО		Подпись
12.03.18	Исполнитель	Л.Н. Гоголева	<i>Л.Н. Гоголева</i>
	Проверил	Т.А. Письменникова	<i>Т.А. Письменникова</i>

ХII. Техническое описание строения или его основных частей и определение износа

ДОМ-ИНТЕРНАТ ДЛЯ ПРЕСТАР
ГРАЖДАН И ИНВАЛИДОВ

ГОД ПОСТРОЙКИ 1986
ЧИСЛО ЭТАЖЕЙ 2

СБОРНИК № 5
ТАБЛИЦА № 2

ЛИТЕРА А

ВИД ОТДЕЛКИ повышенная

№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Описание элемента	Признаки износа	Удельн. вес по таблице	Ценностные коэффициенты	Удельн. вес после цк	Процент износа	Проц износа к строению
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фундамент	бетонный ленточный	хорошее	4	1	4	20	0,8
2	Стены и перегородки	кирпичные, снаружи обшит сайдингом	хорошее	11	1	11	20	2,2
3	Перекрытия	из сборных железобетонных плит	хорошее	35	1	35	15	5,25
4	Крыша	металлочерепица	хорошее	3	1	3	10	0,3
5	Полы	линолеум, плитка	хорошее	9	1	9	15	1,35
6	Проемы	окна-металлопластиковые, двери-филенчатые	хорошее	10	1	10	10	1
7	Отделка	штукатурка, обшивка стен гипроком, окраска, плитка	хорошее	7	1	7	15	1,05
8	Сан и эл-тех. устр	скрытая проводка	хорошее	16	1	16	15	2,4
9	Прочие работы	отмостка, лестницы, крыльца, пандус с навесом	хорошее	5	1	5	15	0,75
			ИТОГО	100		100		15,10

Процент износа приведенный к 100 = $15,10 \cdot 100/100,00 = 15$

подвал лит. А1								
Наименование конструктивных элементов	Описание элементов	Удел. веса по табл.	Ценност. коэфф.пл.	Удел. веса после ЦК.	Описание элементов	Удел. веса по табл.	Ценност. коэфф.пл.	Удел. веса после ЦК.
Стены	из железобетонных блоков							
Перегородки	кирпичные							
Перекрытия	железобетонные плиты							
Полы	дощатые, линолеум							
Проемы	филенчатые							
Лестницы	бетонные							
Отделка	штукатурка, масляная окраска							
Электроосвещен	скрытая проводка							
	износ = 15% ИТОГО				ИТОГО			

XV. Исчисление стоимости строений и сооружений в ценах 1969 г.

Литера	Наименование строений и сооружений	№ сборника	№ таблицы	Измеритель	Стоим. измерителя по таблице	Ценностный коэффициент	Стоим. измер. после цен. коэф.	Надбавки к стоим. измер	Коэффициенты к стоим. измер	Стоимость измер. с попр.	Объем, площадь, кол-во	Восстановительная стоимость	Процент износа	Лействительная
А	дом-интернат для престарелых граждан и инвалидов	5	2	м3	23,00	1,00	23,00			23,00	4161	95703	15	8
А1	подвал										1876		15	
	ИТОГО											95703		8

XVII. Пересчет инвентаризационной стоимости по коэффициентам индексации

Год	Коэффициент индексации	Инвентаризационная стоимость, руб
1969		81348
1995	2969,00	241522212
1996	2,30	555501088
1997	1,00	555501088
1998	0,001	555501
1999	1,00	555501
2000	1,40	777701
2001	1,40	1088781
2002	1,00	1088781
2003	1,12	1219435
2004	1,10	1341379
2005	1,11	1488931
2006	1,09	1622935
2007	1,00	1622935
2008	1,12	1817687
2009	1,00	1817687
2010	1,00	1817687
2011	1,10	1999456
2012	1,00	1999456

XVIII. Перечень документов, приложенных к настоящему паспорту

№ п/п	Наименование	Дата составления	Масштаб	Количество листов	Примечание
1	План (схема) земельного участка				
2	Потажный план дома	26.03.18	1:200	2	

81 «26» 03 2018г. Исполнил Д.Н. Гоголева
 «26» 03 2018 г. Проверил Т.А. Письменникова
 «__» ____ 2018 г. Директор БТИ Т.Н. Чиликина

XIX. Последующие обследования

«__» ____ 20__ г. Исполнил ____
 «__» ____ 20__ г. Проверил ____
 «__» ____ 20__ г. Директор БТИ ____

УТВЕРЖДАЮ:

Врио директора

ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"

Т.П. Филонова

Т.П. Филонова

«06» августа 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектной документации по перепланировке помещений № 19 и № 20, согласно техническому плану здания, под приемно-карантинное отделение в ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные.		
1.1.	Основание для проектирования	Исполнение Предписания Роспотребнадзора № 26 от 16.03.2020 года.
1.2.	Месторасположение объекта	Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10
1.3.	Наименование объекта	ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"
1.4.	Заказчик	Ленинградское областное государственное стационарное бюджетное учреждение социального обслуживания «Кингисеппский дом-интернат для престарелых граждан и инвалидов»
1.5.	Источники финансирования проектирования и строительства	Средства бюджета на 2021 год.
1.6.	Проектная организация	Определяется на конкурсной основе.
1.7.	Требования к проектной организации	Подтверждённое членство в СРО, выпиской из реестра членов саморегулирующей организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации.
1.8.	Вид строительства	Перепланировка и переустройство
1.9.	Объем работы и порядок выполнения	- Выполнение обмерных работ. - Разработка проектной документации.
1.10.	Стадийность проектирования	Проектная документация (стадия П)
1.11.	Сведения о здании	Год постройки – 1986; Площадь застройки – 682,2 м.кв.; Объем здания – 6037 м.куб.; Общая площадь – 1143,9 м.кв; Количество этажей – 3 (2 надземных, 1 подземный)
1.12.	Особые условия строительства	Отсутствуют
2. Требования к выполняемым работам		

2.1.	Требования к проведению инженерных изысканий	Не требуется
2.2.	Требования к обследованию существующих сооружений	Не требуется
2.3.	Требования к составу проектной документации	В состав проектной документации должны быть включены следующие разделы: - Архитектурные решения – «АР»; - Система электроснабжения- «ЭС»; - Система водоснабженияи водоотведения – «ВК» - Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха – «ОВ»; - Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре – «АПС, СОУЭ»;

3. Требования, предъявляемые к проектным решениям.

1.	Требования к архитектурно-планировочным решениям	<p>Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать действующей нормативной документации Российской Федерации.</p> <p>Проектные решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кабинет врача, осуществляющего прием, по размерам должен соответствовать требованиям санитарных норм и правил, но не менее 12м.кв. В помещении кабинета предусмотреть установку рабочего стола врача, 2-х стульев, медицинской кушетки, весов, ростомера, шкафа для временного хранения мед препаратов, документации. Предусмотреть установку раковины для мытья рук. Освещение должно соответствовать требованиям нормативных документов; - вестибюль (фойе)- площадь не менее 5м.кв. Это помещение предназначено для ожидания или подготовки пациента к приему врача с размещением следующего комплекта мебели: 2 стула, вешалка для верхней одежды. - палаты отдельные – 2 шт.(для мужчин и женщин). Впалатах предусмотреть установку кровати, прикроватной тумбочки, стола, стула (2шт). Размеры палат должны соответствовать требованиям СанПиН, но не менее 6м.кв на человека. - санитарное помещение (душ, унитаз, раковина для мытья рук) – площадь не менее 3,1 м.кв. В душевой предусмотреть трап для слива канализационных стоков, выполнить качественную гидроизоляцию. - помещение для раздачи пищи и хранения посуды. Помещение должно быть оснащено столом, шкафом для посуды, холодильником. Предусмотреть установку раковины для мытья посуды и раковину для мытья рук обслуживающему персоналу.
3.2.	Требования к внутренней отделке помещений	Кабинет врача,вестибюль (фойе), палаты - пол, стены, потолок должны быть выполнены из материалов, предусматривающих проведение их обработки дезинфицирующими средствами. Санитарное помещение (санузел) - стены, пол выполняются из керамической плитки, потолок реечный.

		<p>Помещение для раздачи пищи и хранения посуды - полы и стены - керамическая плитка, потолок – реечный.</p> <p>Двери- предусмотреть 900х2000 (в свету). Размер входных дверей и из помещения для приема поступающих лиц оставить без изменения (двупольные 1200х2000).</p>
3.3.	Требования к инженерным сетям и коммуникациям.	<p>Водопровод и канализация - выполнить подключение к существующим инженерным коммуникациям и стоякам. В душевой предусмотреть трап для слива канализационных стоков, выполнить качественную гидроизоляцию.</p> <p>Электроснабжение – выполнить подключение к существующему эл.щиту.</p> <p>Электроосветительные приборы в санитарном помещении (санузле) должны быть влагостойкими.</p> <p>Отопление и вентиляция – система отопления с нижней разводкой и подключением к существующей системе отопления. В качестве отопительных приборов – стальные радиаторы. Вентиляция естественная, с механическим побуждением.</p> <p>Автоматическая пожарная сигнализация - установить пожарные извещатели в соответствии с нормативными документами.</p>
4. Иные требования.		
4.1.	Требования к исполнителю	<p>Проектной организацией должен быть представлен свидетельство о допуске к определенному виду работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства или выписка из реестра СРО.</p>
4.2.	Перечень исходных данных, предоставляемых Заказчиком	<p>До начала проектных работ Заказчик должен предоставить Исполнителю следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выписка из Единого государственного реестра недвижимости; - существующие договора с ресурсоснабжаемыми организациями; - технический паспорт БТИ; - точки подключения инженерных коммуникаций (с описанием оборудования, к которому будет осуществляться подключение, фото, схемы и т.д.)
4.3.	Количество экземпляров проектной документации, выдаваемых Заказчику	<p>Вся проектная документация передаётся Заказчику в 2 экземплярах на бумажном носителе в сброшюрованном виде и в 1 экземпляре на электронном носителе (формат PDF).</p> <p>Сдача Подрядчиком результата работ и приемки его Заказчиком оформляется актом выполненных работ, подписанным обеими Сторонами.</p>

При формировании заказа оферты информация, содержащаяся в предложении, должна быть исчерпывающей и обеспечивать Заказчику возможность однозначно определять объем и характеристики предлагаемых товаров, работ, услуг, а так же лицензия на осуществление данного вида деятельности.

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«11» февраля 2021 г.

№191

**Ассоциация Саморегулируемая организация «Содружество проектных организаций»
(Ассоциация СРО «СПО»)**

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации**
РФ, 191124, г. Санкт-Петербург, ул. Новгородская д. 23 литер А, пом. 188-н , www.srospo.ru,
np@srospo.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-172-25062012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Е-тек»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Е-тек» (ООО «Е-тек»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	4707033590
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1124707000703
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	195067, г.Санкт-Петербург, ул.Маршала Тухачевского , д.23, стр.1, квартира 230
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	344
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	16 января 2018 г.

Наименование	Сведения
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16 января 2018 г., №05/18
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	16 января 2018 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
16 января 2018 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более

Наименование		Сведения
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Директор



(подпись)

Т.А. Солоненкова

М.П.



*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Е-тек"*



*Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский
муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение,
пос. Кингисеппский, д.10*

***ПРОЕКТ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ
ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"***

"Водопровод и канализация"

А-08-П-11/08/21-ВК

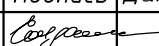


СОДЕРЖАНИЕ

I. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ "ВК"

- ВК-1 Общие данные
- ВК-2 План первого этажа с сетями водопровода и канализации М 1:100
- ВК-3 План подвала с сетями водопровода и канализации М 1:100
- ВК-4 Схема сетей водопровода и канализации

II. ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Спецификация оборудования и материалов по чертежам марки ВК.

					2021	ВК.С			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Солдаткина						П	1	1
Н.контр.	Стяпин					Содержание тома	 000 "Е-тек"		
ГИП	Шляев								

Ведомость чертежей основного комплекта марки ВК

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Гл. инженер проекта
Шляев С.В.
Сентябрь 2021 года

Раздел "Водоснабжение и водоотведение" для проекта перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ" в пос. Кингисеппский Большелуцкого сельского поселения Кингисеппского района Ленинградской области выполнен на основании архитектурно-планировочных решений.

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009.
- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85»;

Водоотведение – в сеть бытовой канализации здания.

Сети холодного и горячего водопровода прокладываются из полипропиленовых труб для систем холодного и горячего водоснабжения Дн=20мм.
В подвале здания трубопроводы водопровода прокладываются с тепловой изоляцией.

Сети канализации прокладываются из полипропиленовых труб для сетей внутренней канализации $D=50-110\text{ мм}$.

Монтаж, испытание, промывка и дезинфекция внутренних систем водоснабжения и канализации производится в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".

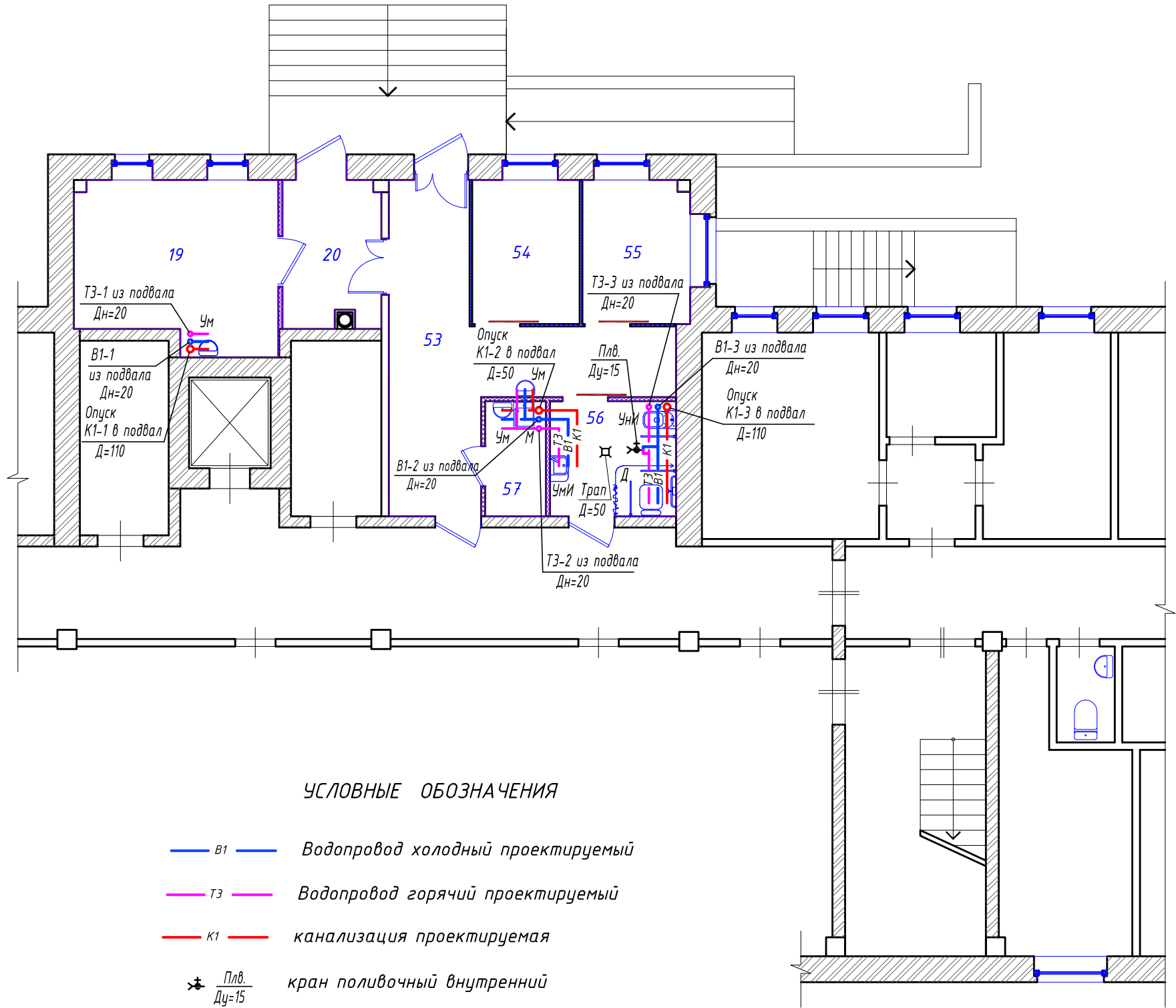
Все материалы, приборы и оборудование, используемые при строительстве, должны иметь гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности и сертификаты соответствия государственным стандартам.

Φορητός Δ3

ПЛАН ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
19	Кабинет врача	13,00	
20	Вестибюль	5,60	
53	Коридор	12,60	
54	Палата №1	6,00	
55	Палата №2	6,00	
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	
57	Буфетная	2,70	
58	Коридор	4,10	
Общая:		55,70	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1

Водопровод холодный проектируемый
- ТЗ

Водопровод горячий проектируемый
- К1

канализация проектируемая
- Плв.
Ду=15


кран поливочный внутренний
- Ум

умывальник
- Уми

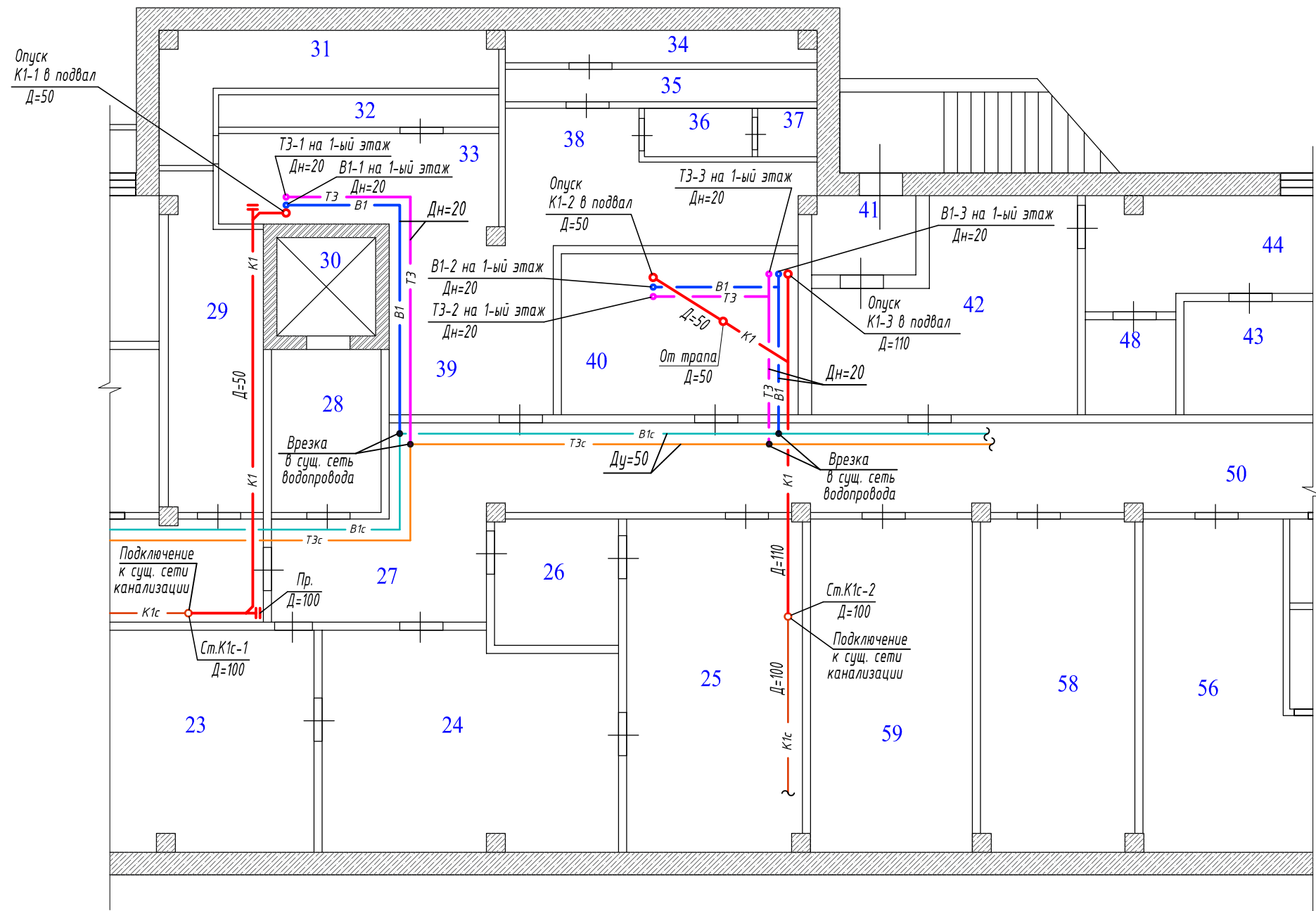
умывальник для МГН
- Уни

унитаз для МГН
- М

мойка

					2021	ВК			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Солдаткина						П	2	
Н.контр.	Стяпин					План первого этажа с сетями водопровода и канализации М 1:100	 ООО "Е-тек"		
ГИП	Шляев								

ПЛАН ПОДВАЛА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1c — Водопровод холодный существующий
- T3c — Водопровод горячий существующий
- K1c — канализация существующая
- B1 — Водопровод холодный проектируемый
- T3 — Водопровод горячий проектируемый
- K1 — канализация проектируемая

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
33	Венткамера	13,00	
20	Ванная	5,60	


					2021	ВК			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Солдаткина						П	3	
Н.контр.	Стяпин					План подвала с сетями водопровода и канализации М 1:100	 ООО "Е-текх"		
ГИП	Шляев								

СХЕМА В1

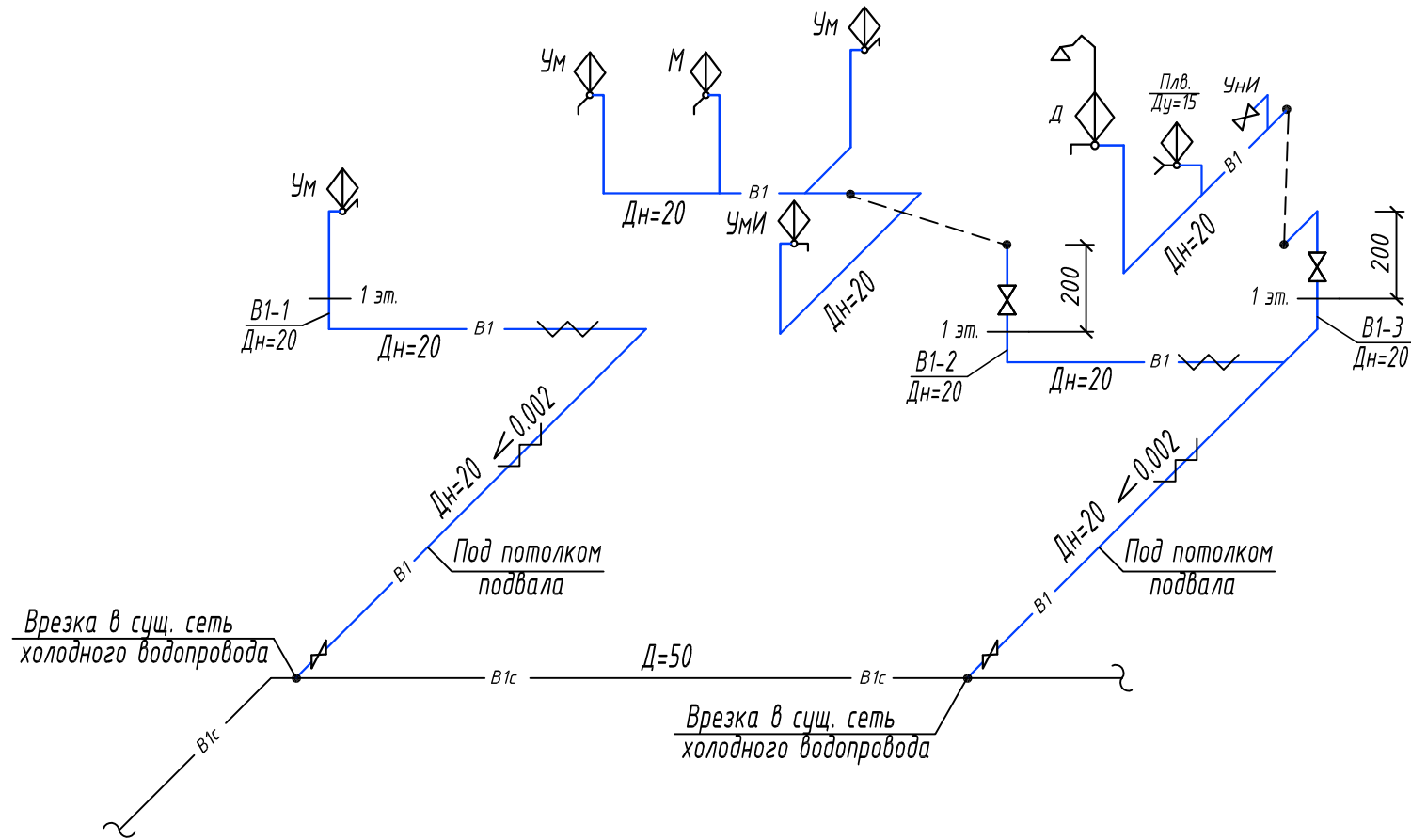


СХЕМА ТЗ

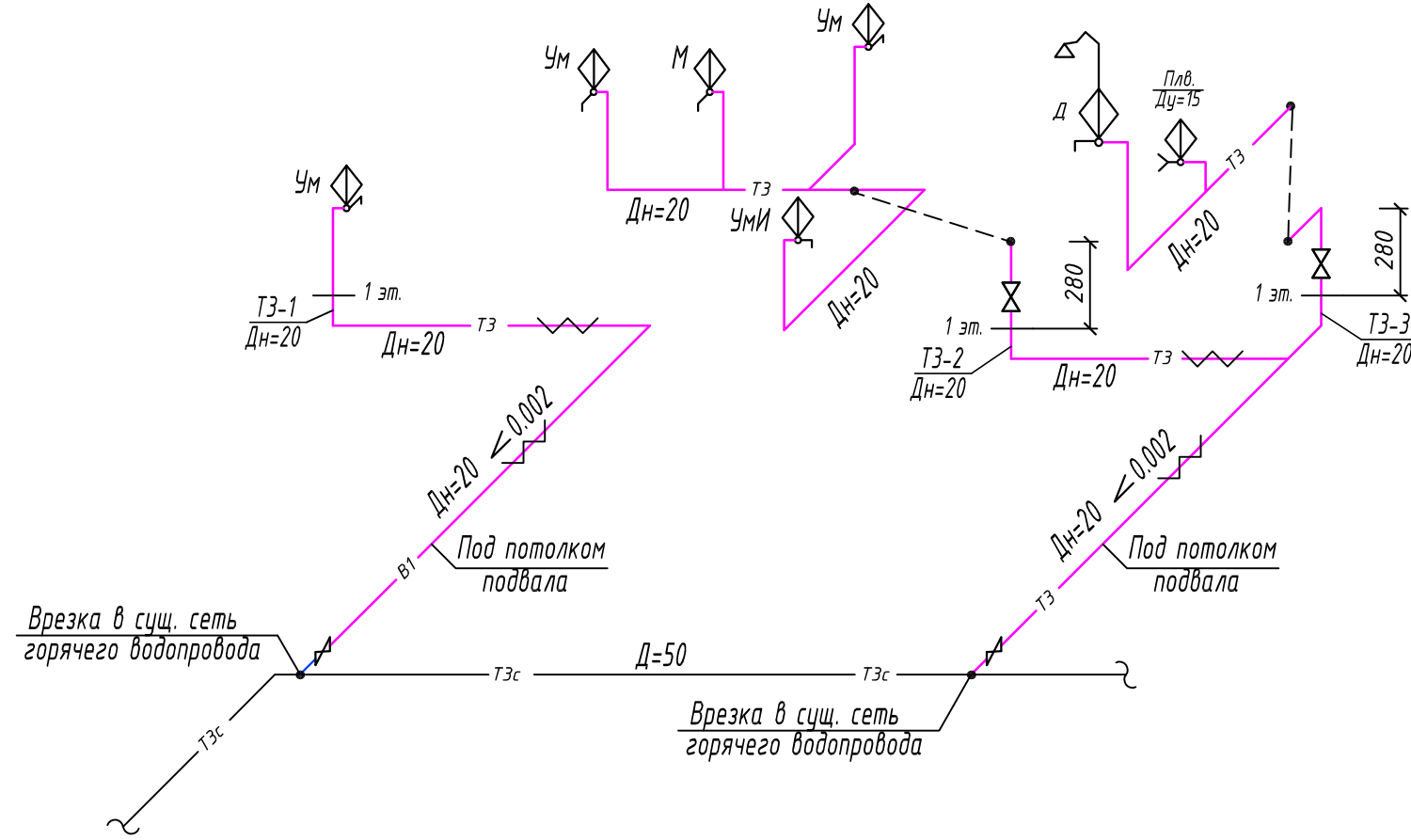
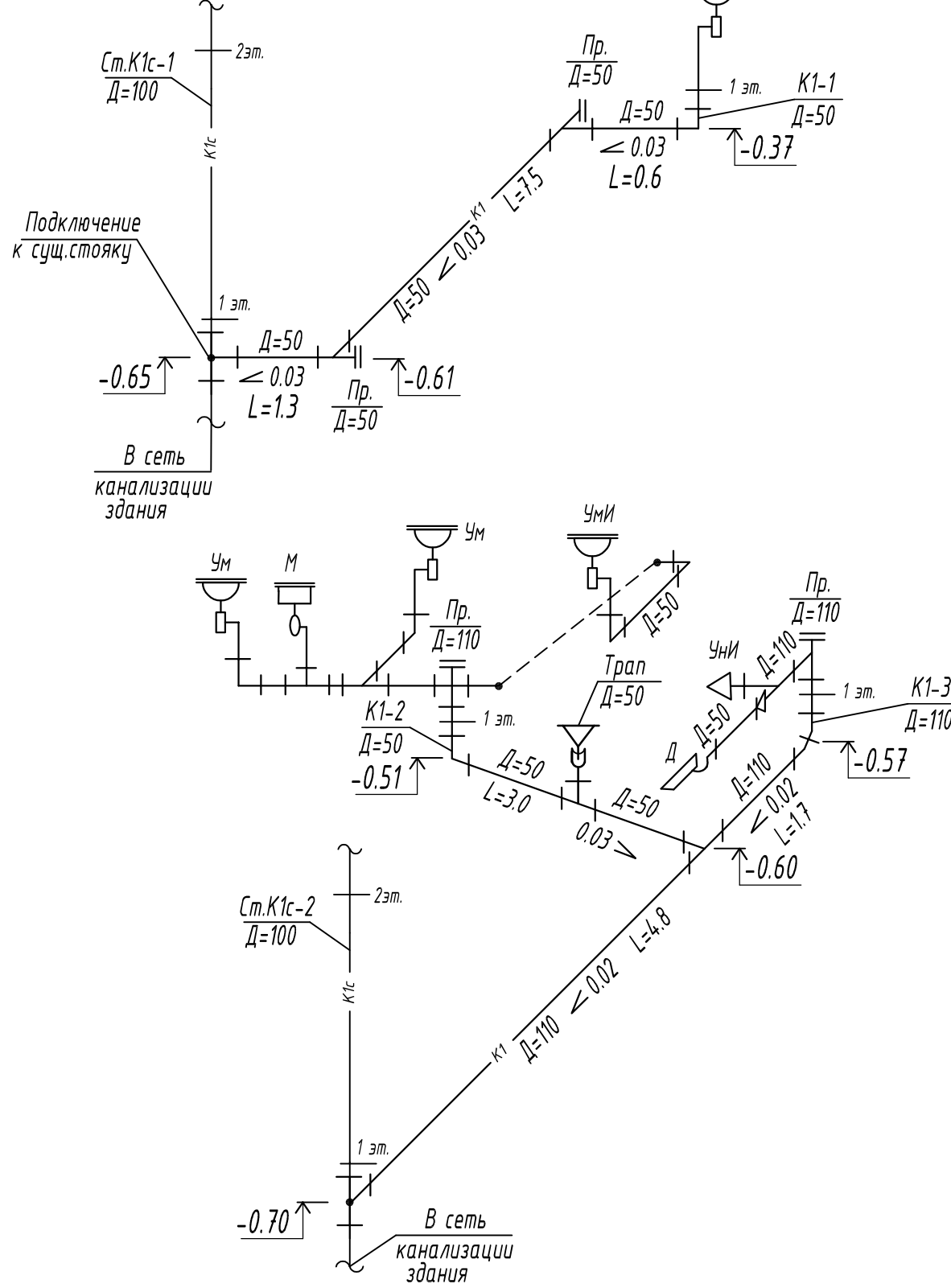



СХЕМА К1



					2021	ВК		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист
Разработал	Солдаткина						П	4
Н.контр.	Стяпин					Схема сетей водопровода и канализации	 ООО "Е-текх"	
ГИП	Шляев							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
	СЕТИ ХОЛОДНОГО ВОДОПРОВОДА В1							
1	Кран шаровый Ду=15				шт	5		
2	Трубы РОСТерм FRP SDR7.4 PN20 Дн=20х2.8 (Ду=15)			РОСТерм	м	24		
3	Хомут с резинкой и гайкой Дн=20-24 (для труб Дн=20мм)			РОСТерм	шт	24		
4	Тройник прямой PP- R SDR7.4 PN20 Дн 20х20 (Ду=15х15)			РОСТерм	шт	6		
5	Угол 90 PP- R SDR7.4 PN20 Дн=20 (Ду=15)			РОСТерм	шт	18		
6	Муфта переходная (американка) Дн=20х1/2"			РОСТерм	шт	7		
7	Термоизоляция для труб холодного водоснабжения Дн=20мм толщ.16мм				м	12		
8	Врезка в существующую сеть из стальных труб Ду=50				мест	2		
9	Крепления трубопроводов (металлоконструкции)				кг	10		
10	Сверление отверстий в плите перекрытия для труб Дн=20мм				мест	3		
11	Сверление отверстий в стене толщиной 160мм для труб Дн=20мм				мест	2		
12	Прокладка в стальной гильзе через перекрытие труб Дн=20мм	Гильза Ду=25, L=0.4м			мест	3		
13	Прокладка в стальной гильзе через стену толщ. 160мм труб Дн=20мм	Гильза Ду=25, L=0.2м			мест	2		
	СЕТИ ХОЛОДНОГО ВОДОПРОВОДА В1							
1	Кран шаровый Ду=15				шт	4		
2	Трубы РОСТерм FRP SDR7.4 PN20 Дн=20х2.8 (Ду=15)			РОСТерм	м	24		
3	Хомут с резинкой и гайкой Дн=20-24 (для труб Дн=20мм)			РОСТерм	шт	24		
4	Тройник прямой PP- R SDR7.4 PN20 Дн 20х20 (Ду=15х15)			РОСТерм	шт	5		
5	Угол 90 PP- R SDR7.4 PN20 Дн=20 (Ду=15)			РОСТерм	шт	17		
6	Муфта переходная (американка) Дн=20х1/2"			РОСТерм	шт	7		
7	Термоизоляция для труб горячего водоснабжения Дн=20мм толщ.20мм				м	12		

Примечания

1. Для систем холодного и горячего водопровода В1,Т3, прокладываемых из полипропиленовых труб в спецификации обозначение трубопроводов и фитингов приведены в соответствии с их заводской маркировкой по наружному диаметру.
Условному диаметру Ду=15 соответствует Дн=20 полипропиленовых труб.

2. По желанию заказчика оборудование и материалы могут быть заменены на аналогичные, имеющие гигиенический сертификат и сертификат соответствия стандартам России.

					2021	ВК.С				
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10				
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Солдаткина							П	1	3
Н.контр.	Стяпин					Спецификация оборудования и материалов по чертежам марки ВК		<div><div></div>000 "Е-тек"</div>		
ГИП	Шляев									

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код оборудования, изделия,	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание	
		8	Врезка в существующую сеть из стальных труб Ду=50				мест	2			
		9	Крепления трубопроводов (металлоконструкции)				кг	10			
		10	Сверление отверстий в плите перекрытия для труб Дн=20мм				мест	3			
		11	Сверление отверстий в стене толщиной 160мм для труб Дн=20мм				мест	2			
		12	Прокладка в стальной гильзе через перекрытие труб Дн=20мм	Гильза Ду=25, L=0.4м			мест	3			
		13	Прокладка в стальной гильзе через стену толщ. 160мм труб Дн=20мм	Гильза Ду=25, L=0.2м			мест	2			
			СЕТИ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К1								
		1	Трубы полипропиленовые канализационные Д=110мм			Ostendorf	м	8			
		2	Трубы полипропиленовые канализационные Д=50мм			Ostendorf	м	23			
		3	Тройник 87°30" Д=110х110			Ostendorf	шт	3			
		4	Тройник 87°30" Д=110х50			Ostendorf	шт	2			
		5	Крестовина одноплоскостная Д=50х50			Ostendorf	шт	1			
		6	Тройник 87°30" Д=50х50			Ostendorf	шт	5			
7	Отвод 45° Д=110			Ostendorf	шт	2					
8	Отвод 90° Д=50			Ostendorf	шт	5					
9	Врезка в существующую сеть из чугунных труб Д=100				мест	2					
10	Трап из нержавеющей стали с вертикальным выпуском Д=50				шт	1					
11	Крепления трубопроводов (металлоконструкции)				кг	15					
12	Сверление отверстий в плите перекрытия для труб Д=110мм				мест	1					
13	Сверление отверстий в плите перекрытия для труб Д=50мм				мест	3					
14	Сверление отверстий в стене толщиной 160мм для труб Д=110мм				мест	1					
15	Сверление отверстий в стене толщиной 160мм для труб Д=50мм				мест	1					
Инв. № подл.											
								Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"			Лист
		Взамен №								ВК.С	2
		Подпись и дата									

[illegible]



*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Е-тек"*



*Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский
муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение,
пос. Кингисеппский, д.10*

***ПРОЕКТ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ
ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"***

"Отопление, вентиляция и кондиционирование"

А-08-П-11/08/21-ОВ

Общие данные

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями вентиляции	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 5.900–7 выпуск 4	Опорные конструкции и средства крепления трубопроводов	
Серия 5.904–1 выпуск 1	Типовые конструкции, изделия и узлы крепления воздуховодов	
Серия 5.904–45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий. Узлы прохода общего назначения.	
Серия 5.904–41	Клапаны обратные общего назначения.	
Серия 5.903–13 выпуск 1,3	Установка контрольно–измерительных приборов.	
Серия 5.904–51 в.1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
Серия 5.904–17	Глушители шума	

Ведомость прилагаемых документов

Приложение А	Таблица воздухообменов	
Приложение Б	Спецификация оборудования изделий и материалов	



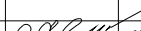
Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн,°С	Расход теплоты, Вт					Расход холода, кВт	Установ–ленная мощность электро–двигате–лей, кВт
			на отопле–ние	на венти–ляцию Qm/Qэ	на ГВС	на технологи–ческие нужды	общий		
Карантинное отделение	263	–24	–	–	–	–	–	–	–

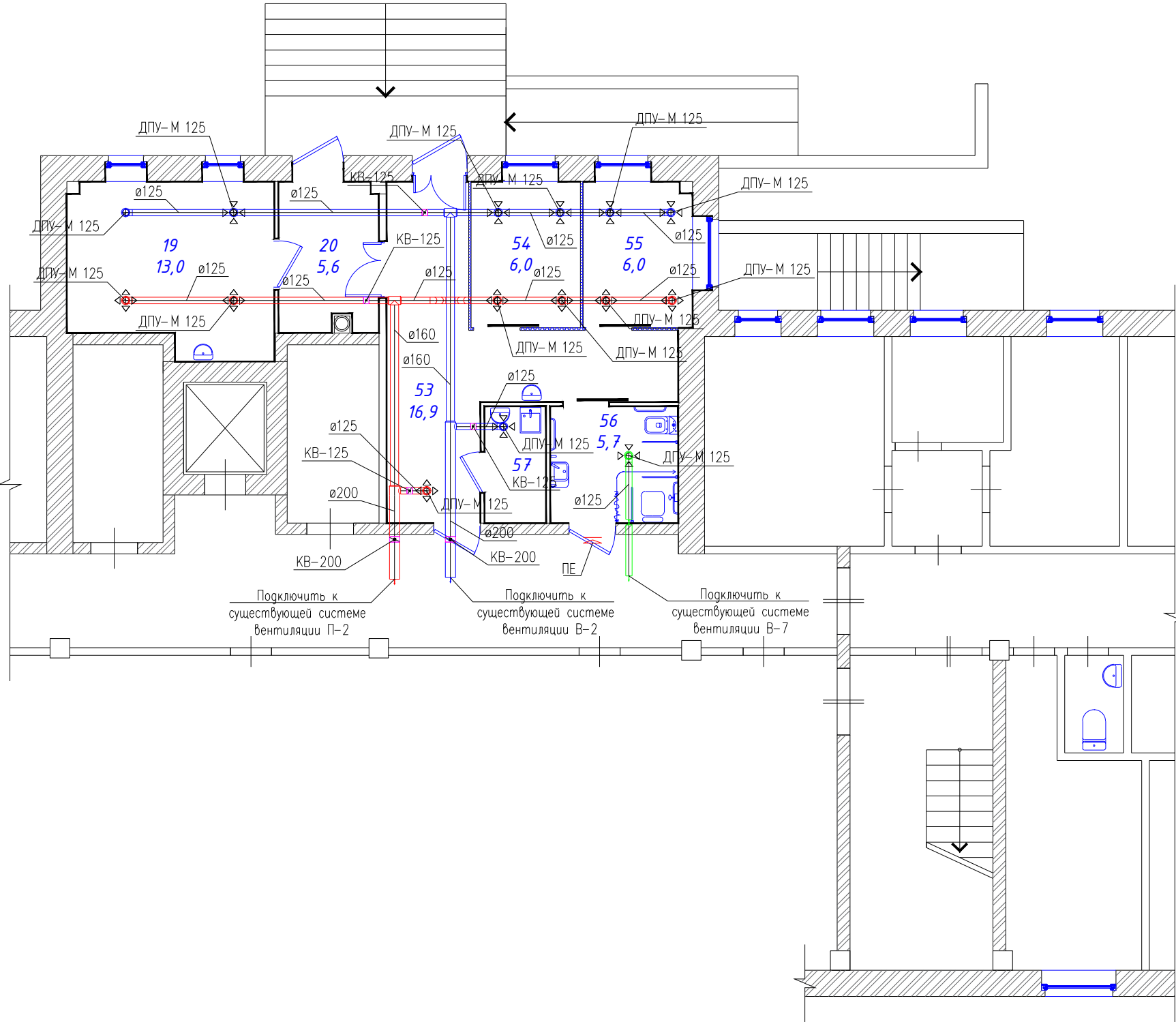
Общие указания

- 1 .Настоящая рабочая документация выполнена на основании:
– технического задания
– архитектурно–строительных чертежей
2. В проекте авторские свидетельства не применялись.
3. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
Работы должны выполняться согласно соответствующим действующим нормам и правовым документам.
4. Расчет системы выполнен на основании следующих нормативных документов:
– СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41–01–2003.";
– ГОСТ 12.1.005–88 "Общие санитарно–гигиенические требования к воздуху рабочей зоны";
– СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23–02–2003.";
– СП 131.13330.2018 "Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23–01–99."
– СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04–87"
– СП 7.13130.2013 "Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности."
5. Проектируемое здание соответствует поэтажным и комплексным нормативным требованиям по тепловой защите зданий.
Теплозащитная оболочка здания отвечает следующим требованиям:
– приведенному сопротивлению теплопередаче ограждающих конструкций зданий;
– ограничению температуры и недопущению конденсации влаги на внутренней поверхности ограждающей конструкции;
– удельному показателю расхода тепловой энергии на отопление здания;
– теплоустойчивости ограждающих конструкций в теплый период года и помещений зданий в холодный период года;
– воздухопроницаемости ограждающих конструкций и помещений зданий;
– классификации, определению и повышению энергетической эффективности проектируемых и существующих зданий;
6. Расчетные параметры наружного воздуха:
– температура воздуха в зимний период –24°С;
– температура воздуха в летний период +22,8°С.
7. Расчетные параметры внутреннего воздуха:
– температура воздуха в зимний период +21°С;
– температура воздуха в летний период +21°С.
8. Теплоснабжение системы радиаторного отопления осуществляется от котельной.
Теплоноситель – вода с параметрами Т1=80°С, Т2=60°С.
Теплоснабжение системы теплоснабжения калориферов приточных установок осуществляется от котельной.
Теплоноситель – вода с параметрами Т1=90°С, Т2=70°С.
9. Монтаж и испытания систем вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения выполнить в соответствии с требованиями СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41–01–2003, СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно–технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01–85».
Воздуховоды систем вентиляции выполнить из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918–20.

- До начала отделочных работ необходимо провести следующие испытания систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха:
– гидростатическое (гидравлическое) или манометрическое (пневматическое) испытание трубопроводов. Испытание изолируемых трубопроводов следует осуществлять до нанесения изоляции;
– тепловое испытание систем отопления на равномерный прогрев отопительных приборов;
– испытание вентиляторов при работе их в сети, проверку соответствия фактических технических характеристик паспортным данным, в том числе: расход воздуха и полного давления, частота вращения, потребляемая мощность и т.д;
– проверку равномерности прогрева (охлаждения) теплообменных аппаратов и проверку отсутствия выноса влаги через каплеуловители камер орошения или воздухоохладителей;
– испытание и регулировку вентиляционной сети систем с целью достижения проектных показателей по расходу воздуха в воздуховодах, местных отсосах, по воздухообмену в помещениях и определение в системах подсосов или потерь воздуха.

					2021	ОВ			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гусев				15.08		Р	1	
						Общие данные	 ООО "Е-тек"		
Н.контр.	Стяпин				15.08				
ГИП	Шляев				15.08				

ПЛАН ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
19	Кабинет врача	13,00	
20	Вестибюль	5,60	
53	Коридор	16,90	
54	Палата №1	6,00	
55	Палата №2	6,00	
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	
57	Буфетная	2,70	
Общая:		55,90	


					2021	ОВ			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гусев			15.08		Р	2	
Н.контр.	Стяпин				15.08	Вентиляция и отопление	 ООО "Е-тек"		
ГИП	Шляев				15.08				

Таблица воздухообменов											Приложение А
№	Наименование	Площадь, м2	Высота, м	Объем, м3	Системы		Кратность		Расход, м3/ч		Примечание
					Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	
План первого этажа											
19	Кабинет врача	13,0	2,86	37,2	П2	В2			120	120	По расчёту 60 м3/ч на человека в час
53	Коридор	16,9	2,86	48,3	П2				20		По балансу с пом. 57
54	Палата №1	6,0	2,86	17,2	П2	В2			80	80	По расчёту 80 м3/ч на койку
55	Палата №2	6,0	2,86	17,2	П2	В2			80	80	По расчёту 80 м3/ч на койку
56	Совмещённый санузел для МГН	5,7	2,86	16,3	ПЕ	В7			50	50	По расчёту 50 м3/ч на прибор
57	Буфетная	2,7	2,86	7,7		В2		2,0		20	
	БАЛАНС	50,3							350	350	

[illegible]



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Е-тек"



*Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский
муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение,
пос. Кингисеппский, д.10*


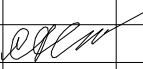

ПРОЕКТ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ
ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"

*"Система автоматической пожарной сигнализации. Система
оповещения и эвакуацией людей при пожаре"*

А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
A-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.С	Содержание тома	
A-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ	Текстовая часть	
A-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ	Графическая часть	
1	Условные обозначения	
2	Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс АПС и СОУЭ	
3	Структурная схема	
4	Схема ШПС	
5	Схема электрических соединений	
	Прилагаемые документы	
A-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.РТ	Расчет источников электропитания	
A-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.КЖ	Кабельный журнал	
A-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ЗП	Задание на подключение электропитания	
A-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.С	Спецификация оборудования	

					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.С			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Косарева						П	1	1
Н.контр.	Стяпин					Содержание	 000 "Е-тек"		
ГИП	Шляев								

При эксплуатации оборудования электропитания необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, изложенные в «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила устройства электроустановок»

– РД 25.953-90 – Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной, и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем.

Согласовано				установок»										
				2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.										
				Проектирование системы пожарной сигнализации (СПС) и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) должно вестись согласно нормам и правилам, действующим на территории Российской Федерации ^										
				– Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". – Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" – РД 25.952-90 - Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной, и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование. – РД 25.953-90 - Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной, и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем.										
Взам. инв. №	Подпись и дата						2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ						
								Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10						
		Изм.	Коллч	Лист	№док	Подпись	Дата							
		Разработал	Косарева					Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"		Стадия	Лист	Листов		
		Проверил	Шляев					П	1	18				
Инв. № подл.								Текстовая часть		ООО «Е-тек»				
		ГИП	Шляев											

- РД 78.145-93 - Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ» (согласовано СПАСР МВД РФ 12.01.1993 N 20/4/28).
- ПУЭ 7 изд. - Правила устройства электроустановок
- ГОСТ 21.210-2014 - Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах
- ГОСТ Р 21.110-2013 - Основные требования к проектной и рабочей документации
- ПТЭЭП 2003 - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
- СП 118.13330.2012 - Общественные здания и сооружения
- ГОСТ 31565-2012 - Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
- СП 3.13130.2009 - Свод правил системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
- СП 6.13130.2013 - Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
- СП 484.1311500.2020- Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.

Характеристика объекта:

Объект: Здание ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ";

Адрес: Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.№10;

Вид работ: Перепланировка помещений № 19 и № 20 под карантинное отделение;

Класс функциональной пожарной опасности: Ф1.1.

В состав разрабатываемой проектной документации входят следующие системы:

- система автоматической пожарной сигнализации (АПС);
- система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ);

3. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (АПС), СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ (СОУЭ)

Требования по условиям эксплуатации.

Оборудование и аппаратура, устанавливаемые в помещениях объекта, должны быть устойчивы к внешним воздействиям по ГОСТ 15150-69 (УЗ.1, УХЛ4.2).

Требования к безопасности эксплуатации технических средств.

Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям по электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60065-2002, СП 6.13130.2013. Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53325-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ						2
Изм.	Квч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

2012. Допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.006-84.

Применяемое оборудование, его расположение и условия эксплуатации должны отвечать требованиям «Санитарных норм и правил».

Требования к продолжительности непрерывной работы.

Режим работы системы – непрерывный, круглосуточный (с учетом проведения регламентного технического обслуживания).

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (АПС)

Характеристика системы.

Система пожарной сигнализации – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) иницирующих сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием.

Система СПС должна обеспечивать:

- обнаружение и анализ первичных признаков возгорания (дым, тепло – в помещении кухни) с возможностью применения в рамках одной системы пороговых, адресных и адресно-аналоговых извещателей;
- формирование управляющего сигнала для включения системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре;
- формирование сигнала для управления инженерными системами (отключение вентиляции, разблокировка дверей контроля доступа на путях эвакуации, открытие пожарного водопровода);
- формирование и ведение протоколов событий;
- возможность написания сценариев управления, позволяющих выдавать одну или комплекс команд приемно-контрольным приборам, исполнительным устройствам, а также программному обеспечению системы как по событию в системе или временному расписанию, так и по команде оператора;
- возможность отображения состояния системы в реальном времени на персональном компьютере с возможностью просмотра на поэтажных планах состояния отдельных разделов СПС (при использовании специального ПО), а также возможность организации нескольких удаленных рабочих мест оператора (администратора) системы;
- возможность расширения системы и интегрирования с другими системами безопасности.

Структура построения и функционирования системы.

Защите системой пожарной сигнализации подлежат все помещения объекта независимо от их функционального назначения, за исключением помещений, связанных с мокрыми процессами, лестничных клеток, венткамер и санузлов.

Система пожарной сигнализации и СОУЭ объекта построена на оборудовании ИСО «Орион» производства ЗАО НВП «Болид».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ			3

Все сигналы о работе СПС передаются на пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-М. Пульт предназначен для работы в составе систем охранной и пожарной сигнализации для контроля состояния и сбора информации с приборов системы, ведения протокола возникающих в системе событий, индикации тревог, управления постановкой на охрану, снятием с охраны, управления автоматикой.

Пульт получает информацию о состоянии зон от приборов и отслеживает это изменение, контролирует работоспособность всех приборов, принимает и обрабатывает информацию, поступающую по шине интерфейса RS-485, отображает обработанную информацию на жидкокристаллическом индикаторе и обеспечивает передачу информации. С2000-М сохраняет сообщения в энергонезависимом буфере событий, из которого их можно просматривать на ЖКИ. Буфер событий хранит до 1023 последних сообщений. С2000-М позволяет регистрировать сообщения от приборов на печатающем устройстве (принтере) с последовательным интерфейсом RS-232.

С2000-М



Примечание

С2000-М располагается на посту охраны всего здания. Данным проектом предусмотрен вывод сигнала по линии интерфейса RS-485 до клавиатуры С2000-М.

Описание применяемого оборудования АПС.

С2000-КДЛ



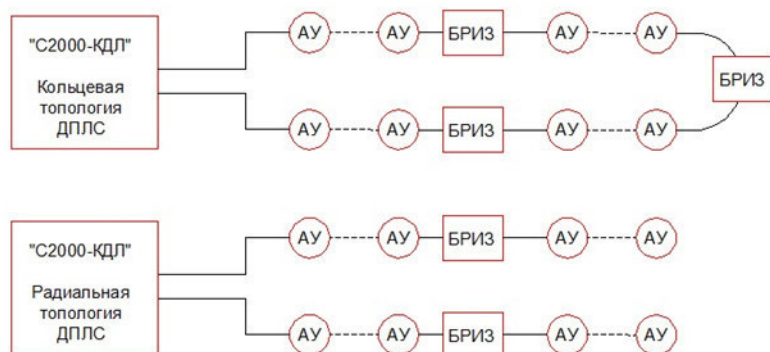
Контроллер двухпроводной линии С2000-КДЛ анализирует состояние адресных датчиков, включенных в его двухпроводную линию связи (ДПЛС), передает пульту

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<div>С2000-КДЛ</div> <div></div> <div>Контроллер двухпроводной линии С2000-КДЛ анализирует состояние адресных датчиков, включенных в его двухпроводную линию связи (ДПЛС), передает пульту</div>					
							А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			4

по интерфейсу информацию об их состоянии. С2000-КДЛ постоянно производит анализ получаемой информации с извещателей и сравнивает с предыдущими значениями, с помощью специализированных алгоритмов обеспечивает высокую чувствительность и исключает возможность ложного срабатывания.

Топология «КОЛЬЦО»

Выходные цепи ДПЛС конструктивно выполнены в виде двух выходов – ДПЛС1 и ДПЛС2. Данная организация позволяет формировать топологию разводки ДПЛС «кольцо». Топология «кольцо» позволяет определять места неисправности ДПЛС.



Извещатель пожарный ручной ИПР 513-ЗАМ



Предназначен для формирования сообщения "Пожар" при нажатии на клавишу. Применяется с контроллерами "С2000-КДЛ" и "С2000-КДЛ-2И".

Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЗ.ТЧ			5

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

6

БРИЗ



Блок разветвительно-изолирующий предназначен для использования в двух-проводной линии связи контроллера «С2000-КДЛ» с целью изолирования короткозамкнутых участков с последующим автоматическим восстановлением после снятия короткого замыкания.

С2000-К



Клавиатура с жидкокристаллическим индикатором предназначена для работы в составе ИСО "Орион". Используется в системе охранной сигнализации для постановки на охрану, снятия с охраны и отображения происходящих в системе событий.

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ (СОУЭ)

Характеристика системы СОУЭ.

Система оповещения и управления эвакуацией предназначена для своевременного оповещения людей для своевременной эвакуации при возникновении пожара в охраняемых помещениях.

Требования пожарной безопасности к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

СОУЭ должна проектироваться в целях обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

Информация, передаваемая системами оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, должна соответствовать информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий планах эвакуации людей.

СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации или пожаротушения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>после оповещения людей о пожаре для своевременной эвакуации при возникновении пожара в охраняемых помещениях.</p> <p><u>Требования пожарной безопасности к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</u></p> <p>СОУЭ должна проектироваться в целях обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.</p> <p>Информация, передаваемая системами оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, должна соответствовать информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий планах эвакуации людей.</p> <p>СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации или пожаротушения.</p>						
			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Изм.Куч.Лист№ докПодписьДата</div>						
			А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ						Лист
									7

Дистанционное, ручное и местное включение СОУЭ допускается использовать, если в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности для данного вида зданий не требуется оснащение автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией. При этом пусковые элементы должны быть выполнены и размещены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ручным пожарным извещателям.

В СОУЭ 3–5го типов полуавтоматическое управление, а также ручное, дистанционное и местное включение допускается использовать только в отдельных зонах оповещения. Выбор вида управления определяется организацией–проектировщиком в зависимости от функционального назначения, конструктивных и объемно–планировочных решений здания и исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

Кабели, провода СОУЭ и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

Радиоканальные соединительные линии, а также соединительные линии в СОУЭ с речевым оповещением должны быть обеспечены, кроме того, системой автоматического контроля их работоспособности.

Управление СОУЭ должно осуществляться из помещения пожарного поста, диспетчерской или другого специального помещения, отвечающего требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к указанным помещениям.

Требования пожарной безопасности к звуковому и речевому оповещению и управлению эвакуацией людей.

Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. Измерение уровня звука должно проводиться на расстоянии 1,5 м от уровня пола.

В спальнях помещений звуковые сигналы СОУЭ должны иметь уровень звука не менее чем на 15 дБА выше уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении, но не менее 70 дБА. Измерения должны проводиться на уровне головы спящего человека.

Настенные звуковые и речевые оповещатели должны располагаться таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.

В защищаемых помещениях, где люди находятся в шумозащитном снаряжении, а также в защищаемых помещениях с уровнем звука шума более 95 дБА, звуковые оповещатели должны комбинироваться со световыми оповещателями. Допускается использование световых мигающих оповещателей. Речевые оповещатели

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ						
			Изм.	Кич.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

должны воспроизводить нормально слышимые частоты в диапазоне от 200 до 5000 Гц. Уровень звука информации от речевых оповещателей должен соответствовать нормам настоящего свода правил применительно к звуковым пожарным оповещателям.

Установка громкоговорителей и других речевых оповещателей в защищаемых помещениях должна исключать концентрацию и неравномерное распределение отраженного звука. Количество звуковых и речевых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей в соответствии с нормами настоящего свода правил.

Требования пожарной безопасности к световому оповещению и управлению эвакуацией людей.

Эвакуационные знаки пожарной безопасности, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, должны включаться одновременно с основными осветительными приборами рабочего освещения.

Световые оповещатели "Выход" в зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах должны включаться на время пребывания в них людей. Световые оповещатели "Выход" следует устанавливать:

- в зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек - над эвакуационными выходами;
- над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону;
- в других местах, по усмотрению проектной организации, если в соответствии с положениями настоящего свода правил в здании требуется установка световых оповещателей "Выход".

Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать: в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах общежитий вместимостью более 50 человек на этаже. При этом эвакуационные знаки пожарной безопасности должны устанавливаться по длине коридоров на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;

Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать на высоте не менее 2 м.

Согласно проекту, объект оборудуется световыми оповещателями «Выход» КОП-25, работающими в режиме постоянного свечения, устанавливаемыми на путях эвакуации. Для звукового оповещения в помещениях с обеспечением равномерной слышимости размещаются звуковые оповещатели Иволга-ПКИ-1

В соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 таблица 2 объекты оборудуются СОУЭ по 2 типу.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ			9

Применяемое оборудование СОУЭ.

Иволга-ПКИ-1



Оповещатель звуковой, предназначен для подачи звукового сигнала в системах пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации и устанавливается внутри помещений отапливаемого и неотапливаемого типа. Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м по оси оповещателя – от 100 до 105 дБ. Степень защиты оболочки оповещателя IP41 по ГОСТ 14254.

КОП-25 «ВЫХОД»



Оповещатель пожарный световой предназначен для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий и сооружений с целью светового оповещения о пожаре или других чрезвычайных ситуациях, а также для различных информационных целей.

С2000-КПБ



Предназначен для работы в составе централизованных систем охранно-пожарной сигнализации, управления пожаротушением, контроля доступа и видеоконтроля для управления исполнительными устройствами и контроля цепей управления.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
			<p><i>Предназначен для работы в составе централизованных систем охранно-пожарной сигнализации, управления пожаротушением, контроля доступа и видеоконтроля для управления исполнительными устройствами и контроля цепей управления.</i></p>						
			А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ						Лист
									10
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

МПН



Модуль подключения нагрузки к приборам С2000-АСПТ, С2000-КПБ, Сигнал-20П, Сигнал-20М. Упрощает подключение оповещателей, табло и исполнительных устройств к приборам с диодной схемой контроля линии.

РАСЧЕТ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

По существующим нормам при проектировании систем оповещения уровень звукового давления в местах озвучивания должен превышать уровень естественного фона не менее чем на 15 дБ (п.4.2 СПЗ.13130.2009).

В соответствии со СП 51.13330.2011 максимальный уровень шума помещениях – 60 дБА. В соответствии с п. 4.2. СП 3.13130.2009 уровень звука в системе оповещения должен быть на 15 дБА выше уровня шума. Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

Для обеспечения заданного уровня сигнала оповещения во всем помещении сигнал оповещателя должен превышать это значение на величину затухания при его распространении в наиболее удаленную часть помещения. В технических характеристиках на оповещатели приводится уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м, который должен быть в пределах от 85 до 110 дБ(А). Определение уровня сигнала на произвольном расстоянии производится сложением паспортного значения сигнала оповещателя (на 1 метре) с величиной ослабления сигнала (со знаком минус) для данного расстояния.

Зависимость снижения уровня сигнала от расстояния до оповещателя приведена на рис. 1. Численные значения приведены в таблице 1.

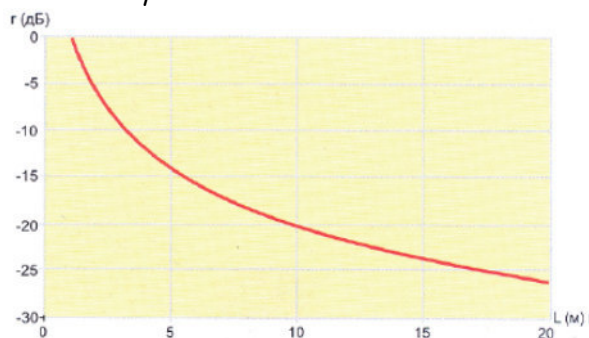


Рис. 1 Зависимость снижения уровня сигнала от расстояния до оповещателя

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ			11

Таблица 1. Зависимость снижения уровня сигнала от расстояния до оповещателя

L [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г [дБ]	0	-6,0	-9,5	-12,0	-14,0	-15,6	-16,9	-18,1	-19,1	-20,0	-20,8	-21,6	-22,3	-22,9	-23,5	-24,1	-24,6	-25,1	-25,6	-26,0

4. АЛГОРИТМ РАБОТЫ.

1. Один из датчиков «ДИП-34А-03» выявляет в контролируемой зоне фактор, который является для него причиной срабатывания (дым) или срабатывает ручной извещатель «ИПР-513-ЗАМ»

2. Информация о срабатывании датчика поступает на контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ», далее по интерфейсу RS-485 на пульт контроля и управления охранно-пожарный «С2000М».

3. С пульта «С2000М» подается команда на включение системы оповещения и управления эвакуацией.

5. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ.

- Клавиатура контроля и управления С2000-М;
- Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ;
- Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ;
- Шкаф пожарной сигнализации ШПС-12;
- Клиентская клавиатура С2000-К;
- Модули пожарной нагрузки МПН;
- Извещатели пожарные адресные дымовые ДИП-34-А-З;
- Извещатели пожарные адресные ручные ИПР-513-ЗАМ;
- Блоки изолирующие БРИЗ;
- Табло «ВЫХОД» КОП-25;
- Оповещатели звуковые Иволга-ПКИ-1;

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗОН КОНТРОЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

ЗКПС (зона контроля пожарной сигнализации) – это территория или часть объекта, контролируемая пожарными извещателями, выделенная с целью определения места возникновения пожара, дальнейшего выполнения заданного алгоритма функционирования систем противопожарной защиты.

В отдельные ЗКПС должны быть выделены:

1. Квартиры, гостиничные номера и иные помещения, которые находятся во временном или постоянном пользовании физическими или юридическими лицами;
2. Лестничные клетки, кабельные и лифтовые шахты, шахты мусоропроводов, а также другие помещения или пространства, которые соединяют два и более этажей;
3. Эвакуационные коридоры (коридоры безопасности), в которые предусмотрен выход из различных пожарных отсеков;
4. Пространства за фальшпотолками;
5. Пространства под фальшпотолками.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									12	
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЗ.ТЧ				

ЗКПС должны одновременно удовлетворять следующим условиям.

1. Площадь одной ЗКПС не должна превышать 2000м²;
2. Одна ЗКПС должна контролироваться не более чем 32 ИП;
3. Одна ЗКПС должна включать в себя не более 5 смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта и в одном пожарном отсеке при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль и т.п., а их общая площадь не должна превышать 500м².

Единичная неисправность в линии связи ЗКПС не должна приводить к одновременной потере автоматических и ручных ИП, а также нарушению работоспособности других ЗКПС.

7. СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ.

В документации предусмотрена передача информационных сигналов от системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией в автоматизированную систему «Комплексная система обеспечения мониторинга безопасности» государственной информационной системы Санкт-Петербурга «Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город» (далее – АС «КСОМБ» ГИС СПб «АПК «Безопасный город»).

Для передачи информационных сигналов в АС «КСОМБ» ГИС СПб «АПК «Безопасный город» применяется оборудование соответствующее Специальным техническим требованиям к объектовым подсистемам комплексных систем обеспечения безопасности на информационное взаимодействие и подключение к АС «КСОМБ» ГИС СПб «АПК «Безопасный город» (оборудование поставляется, устанавливается и обслуживается по отдельному контракту)

В качестве основного канала предусмотрено использование каналов волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) Единой мультисервисной телекоммуникационной сети (ЕМТС), а в качестве резервного – GSM канал.

8. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

Все приборы следует устанавливать на стенах, перегородках и конструкциях, изготовленных из негорючих материалов. Установка указанного оборудования допускается на конструкциях, выполненных из горючих материалов, при условии защиты этих конструкций стальным листом толщиной не менее 1 мм или другим листовым негорючим материалом толщиной не менее 10 мм. При этом листовый материал должен выступать за контур устанавливаемого оборудования не менее чем на 100 мм.

Расстояние от верхнего края приемно-контрольного прибора и прибора управления до перекрытия помещения, выполненного из горючих материалов, должно быть не менее 1 м.

Пожарные извещатели следует размещать в соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ			13

Приборы управления следует размещать таким образом, чтобы высота от уровня пола до оперативных органов управления указанной аппаратуры была 0,8–1,5 м.

Данные помещения должны быть обеспечены:

- искусственным освещением не менее 150 лк для люминесцентных ламп и не менее 100 лк для ламп накаливания;
- температурой воздуха в пределах 18° – 25° С при относительной влажности не более 80%.

9. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ МЕЖДУ ОБОРУДОВАНИЕМ.

Выбор проводов и кабелей, способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации произведен в соответствии с требованиями ПУЭ 7ое издание, СП 484.1311500.2020 и технической документацией на приборы и оборудование системы.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены с условием обеспечения автоматического контроля целостности их по всей длине. Шлейфы пожарной сигнализации выполнены самостоятельными проводами и кабелями с медными жилами.

Диаметр жил кабеля выбран из расчета допустимого падения напряжения.

В соответствии со статьей 82 п.2 ФЗ–123 (Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону) проектом предусмотрена огнестойкая кабельная линия исполнения «АвангардЛайн», включающая в себя огнестойкий кабель КПСЭнг(А)–FRLSLTx и кабеленесущие элементы, трубы гибкие гофрированные из ПВХ, коробки монтажные огнестойкие.

В соответствии со статьей 82 п.2 ФЗ–123 (Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону) проектом предусмотрена огнестойкая кабельная линия исполнения «АвангардЛайн», включающая в себя огнестойкий кабель КПСЭнг(А)–FRLSLTx и кабеленесущие элементы, трубы гибкие гофрированные из ПВХ, коробки монтажные огнестойкие.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ						
			Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

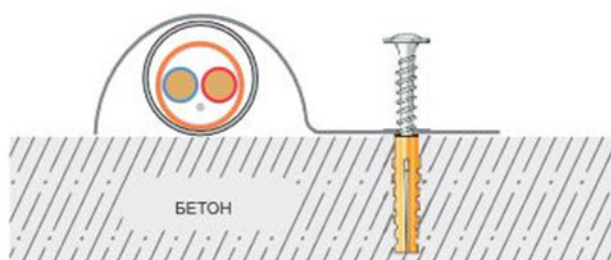
Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLSLTx экранированный



Огнестойкий кабель парной скрутки, не распространяющий горение, с низким дымо- газовыделением с низкой токсичностью продуктов горения, предназначен для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в том числе системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, системах сбора и передачи данных, при напряжении не более 300 вольт переменного тока частотой 50 Гц, а также в других важных системах жизнеобеспечения, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени.

Сертификат соответствия техническому регламенту № С-RU.ПБ57.В.03579 до 19.02.2022.

Для крепления ОКЛ к потолку используются универсальные металлические дюбели вместе со стальными оцинкованными саморезами, скобы металлические однолапковые СМО.



10. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Система пожарной сигнализации, является потребителями электроэнергии 1 категории.

Электропитание ППКОП, осуществить от резервного источника питания РИП, в случае исчезновения напряжения 220В- с автоматическим переключением на питание от встраиваемой в МИП аккумуляторной батареи. Электроснабжение систем выполнить в соответствии ПУЭ.

Для обеспечения электропитания СПС и СОУЭ Заказчик самостоятельно устанавливает отдельный автомат 6А в электрощите и прокладывает кабель питания 220В от него, до приборов РИП.

Расчет питания приведен в графической части проектной документации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ		Лист
								15

11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

К работам по монтажу, установке, проверке, обслуживанию электрооборудования системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией должны допускаться лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III на напряжение до 1000 В. Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться только после обесточивания оборудования.

При работе следует иметь в виду, что клеммы 220В находятся под опасным для жизни напряжением и требуют особого внимания.

Электромонтеры, обслуживающие электрооборудование установки, должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

12. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

№п.п	Наименование оборудования	Срок
1	С2000-М	10 лет
2	С2000-КДЛ	10 лет
3	ШПС-12	10 лет
4	ИПР-513-ЗАМ	10 лет
5	ДИП-34-А-03	10 лет
6	С2000-К	10 лет
7	С2000-КПБ	10 лет
8	БРИЗ	10 лет
9	КОП-25	10 лет
10	Иволга ПКИ-1	10 лет

По окончании срока эксплуатации приборов, извещателей и оповещателей, оборудование подлежит замене.

13. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Режим работы проектируемой системы – круглосуточный.

Контроль за работой оборудования будет осуществляться круглосуточно дежурным персоналом. Техническое обслуживание системы должно проводиться в рамках ТО-1 и ТО-2.

ТО-1 включает в себя очистку от загрязнений и визуальный осмотр приборов и источников питания, осмотр проводок на предмет механических повреждений, проверку функционирования органов индикации и управления, выборочную проверку функционирования системы.

ТО-2 включает в себя работы по ТО-1, кроме того:

- проверку функционирования каждого прибора (производится по методике, изложенной в паспортах на приборы).
- проверку функционирования каждого источника питания (производится по методике, изложенной в паспортах на источники питания).
- очистку от пыли и проверку функционирования всех извещателей, и модулей.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ						16
Изм.	Куч.	Лист	№док	Подпись	Дата				

– проверку защитного заземления.

Для обслуживания НВП «БОЛИД» рекомендуется ТО-1 – ежемесячно, ТО-2 – ежегодно.

Сведения о проведении работ заносятся в журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту пожарной сигнализации.

Соблюдение периодичности, технологической последовательности и методики выполнения регламентных работ являются обязательными.

При выполнении работ по техническому обслуживанию следует руководствоваться справочником по эксплуатации системы и методическим пособием от НВП «БОЛИД».

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту выполняют электромонтеры, имеющие группу по электробезопасности не ниже 5.

14. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ.

Система СПС и СОУЭ эксплуатируется внутри отапливаемых помещений без воздействия агрессивных сред. В связи с отсутствием специальных вспомогательных металлоконструкций для крепления извещателей, оборудования и кабелей, защита не требуется.

15. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

К работам по монтажу и наладке технических средств системы СПС и СОУЭ допускаются лица, изучившие проектную документацию, эксплуатационную документацию на оборудование, входящее в состав системы пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре, и прошедшие инструктаж по технике безопасности при выполнении работ с электроустановками до 1000В В соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей". Подключение соединительных кабелей, технических средств, их отключение и смена отдельных изделий системы должны производиться при выключенных источниках питания и отключенных от сети переменного тока напряжением 220В кабелях сетевого питания. Несоблюдение этих требований может привести к травмам и к выходу из строя элементов системы пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре.

Все электромонтажные работ, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытаний защитных средств должны выполняться с соблюдением "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей".

Монтажно-наладочные работы должны выполняться в соответствии с РД 78.145-93 МВД России "Правила производства и приемки работ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации".

Перед подачей напряжения на технические средства, входящие в систему пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре, должны быть надежно заземлены путем подсоединения клеммы заземления к контуру заземления или заземляющей магистрали.

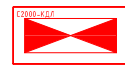
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист		
									17		
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ					

Запрещается оставлять без надзора технические средства под напряжением со снятыми крышками и корпусами.

Работы на высоте должны производиться персоналом, прошедшим специальный инструктаж по технике безопасности. При работах на высоте более 1,5 м необходимо пользоваться лесами и лестницами. Настилы лесов, стремянок, расположенных выше 1,1 м от уровня земли, должны быть ограждены перилами высотой не менее 1 м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Куч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ТЧ				18

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ



Пульт управления С2000-М



Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ



Шкаф пожарной сигнализации



Линия питания



Линия интерфейса RS-485



Линия АУПС



Линия светового оповещения



Линия звукового оповещения



Извещатель пожарный ручной ИПР-513-ЗАМ



Извещатель пожарный дымовой ДИП 34-А-03




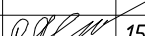

Блок изолирующий БРИЗ. (настенное исп.)



ВЫХОД Табло "ВЫХОД" КОП-25

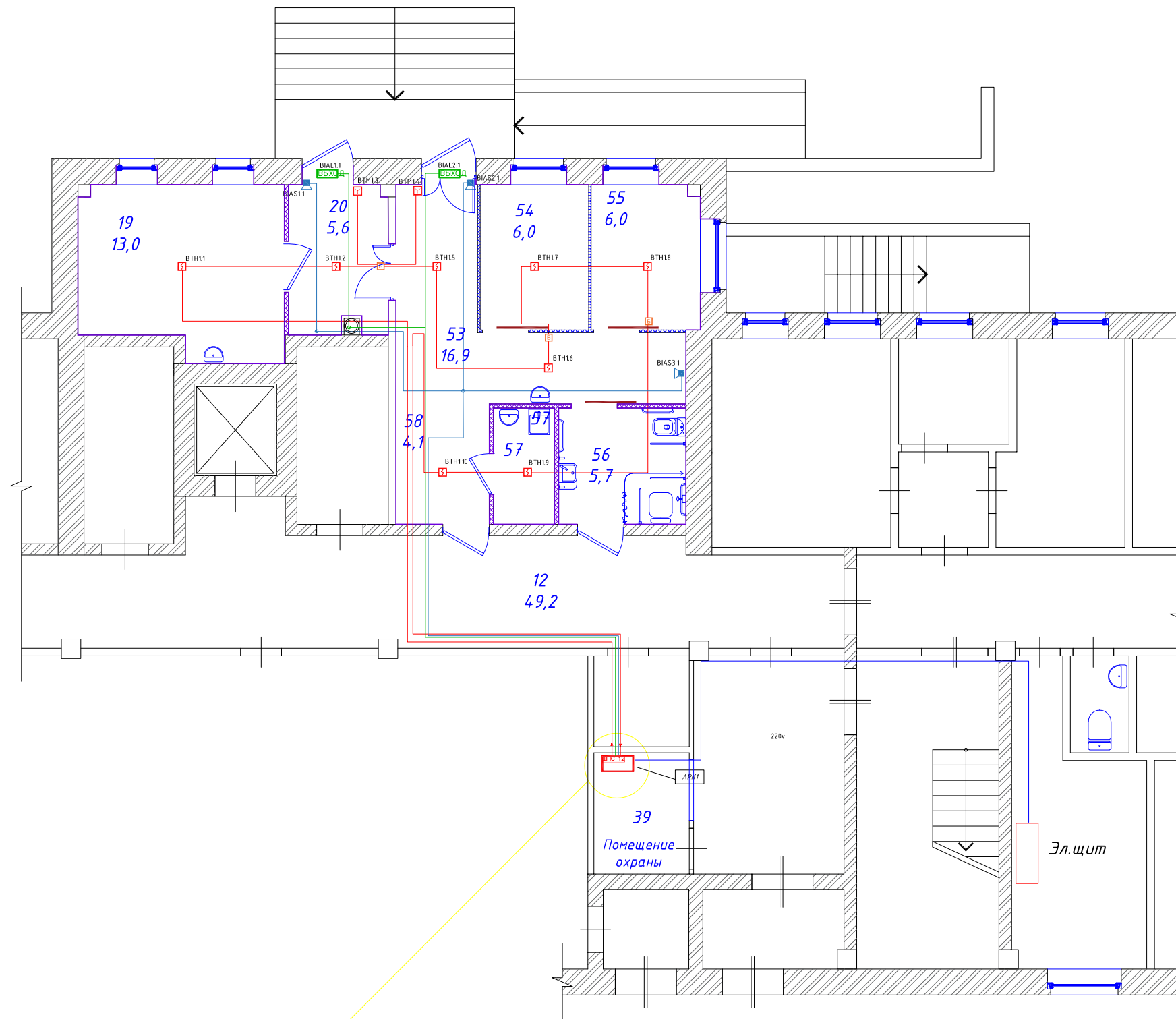


Оповещатель звуковой ИВОЛГА ПКИ-1

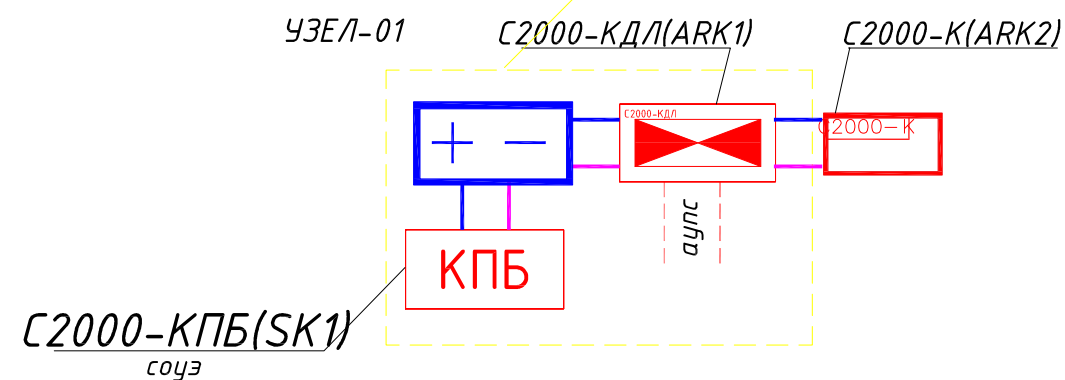
					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЗ			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косарева				15.08		П	1	
Н.контр.	Стяпин				15.08	Условные обозначения		ООО "Е-тек"	
ГИП	Шляев				15.08				


ПЛАН ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

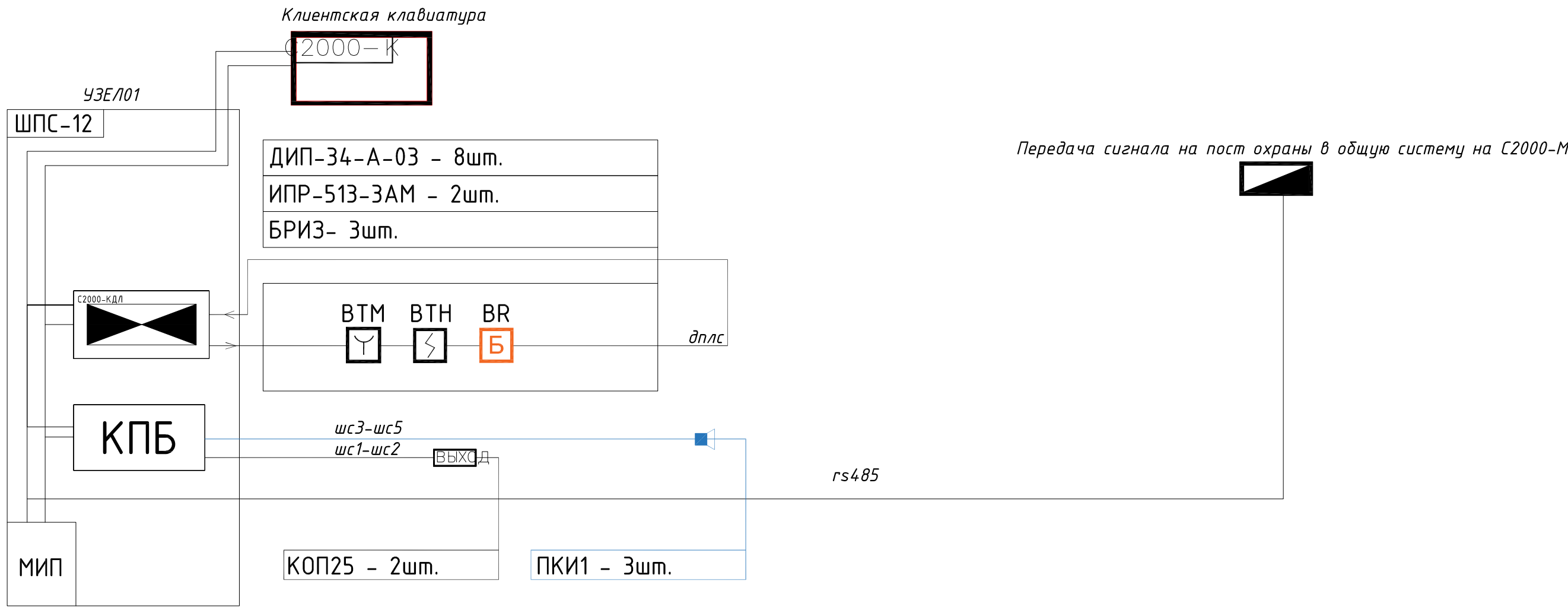


<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Площадь м²</i>	<i>Кат. пом.</i>
<i>1</i>	<i>Кабинет врача</i>	<i>13,00</i>	
<i>2</i>	<i>Вестибюль</i>	<i>5,60</i>	
<i>53</i>	<i>Коридор</i>	<i>16,90</i>	
<i>54</i>	<i>Палата №1</i>	<i>6,00</i>	
<i>55</i>	<i>Палата №2</i>	<i>6,00</i>	
<i>56</i>	<i>Совмещенный санузел для МГН</i>	<i>5,70</i>	
<i>57</i>	<i>Буфетная</i>	<i>2,70</i>	
	<i>Общая:</i>	<i>55,90</i>	

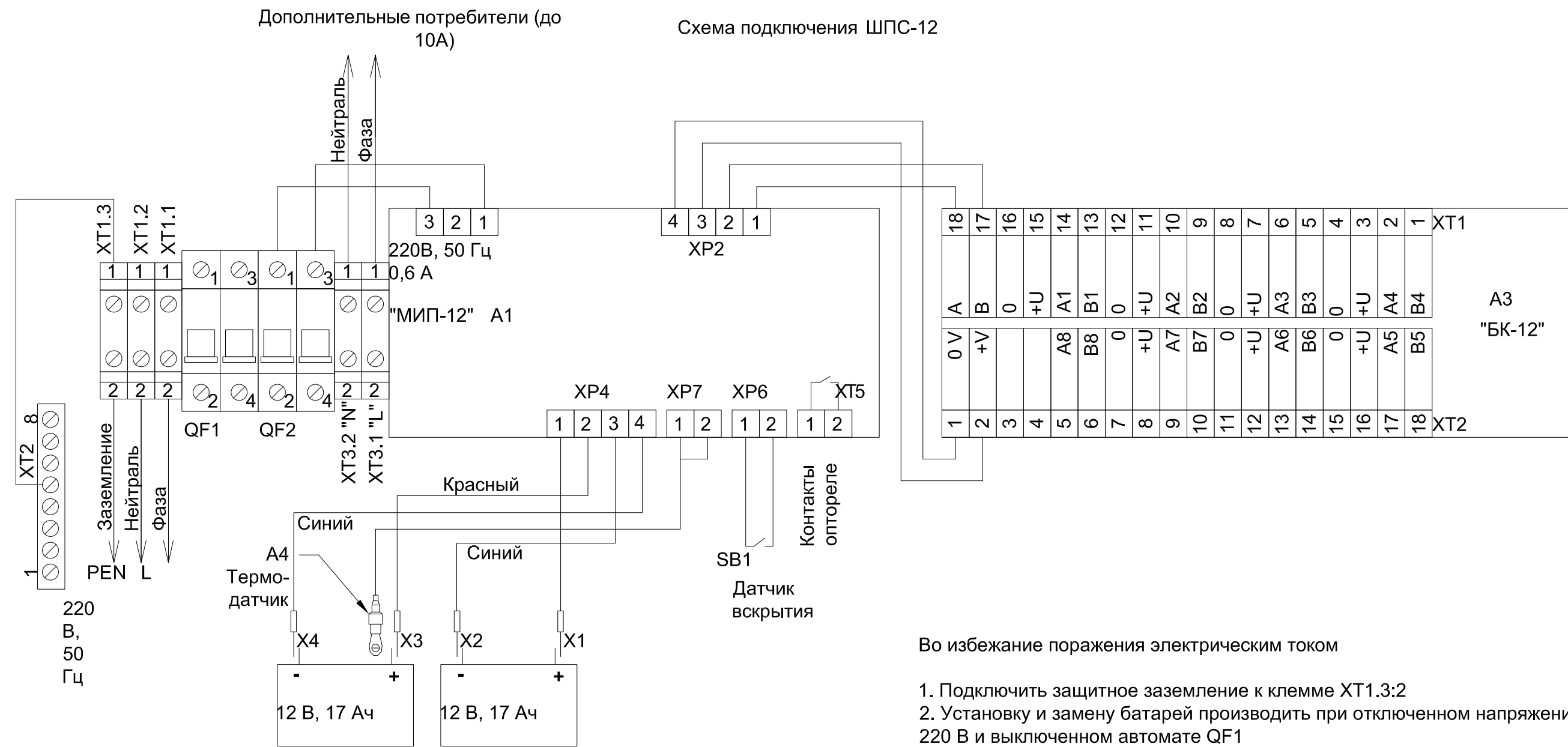


					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ		
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Косарева			<i>Косарева</i>	15.08	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"		Стадия
								Лист
								Листов
Н.контр.	Стяпин			<i>Стяпин</i>	15.08	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс АПС и СОУЭ		 000 "Е-тек"
ГИП	Шляев				15.08			

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косарева				15.08		П	3	
Н.контр.	Стяпин				15.08	Структурная схема		ООО "Е-тек"	
ГИП	Шляев				15.08				



«0» и «+U» - подключение цепей питания потребителей (до 0.65 А - на один выход, до 3 А - общий ток на все выходы).

«A1», «B1» ... «A7», «B7» - подключение интерфейса RS-485 приборов устанавливаемых в ШПС-24.

«A8», «B8» - подключение внешней линии интерфейса RS-485

Во избежание поражения электрическим током

1. Подключить защитное заземление к клемме XT1.3:2
2. Установку и замену батарей производить при отключенном напряжении 220 В и выключенном автомате QF1

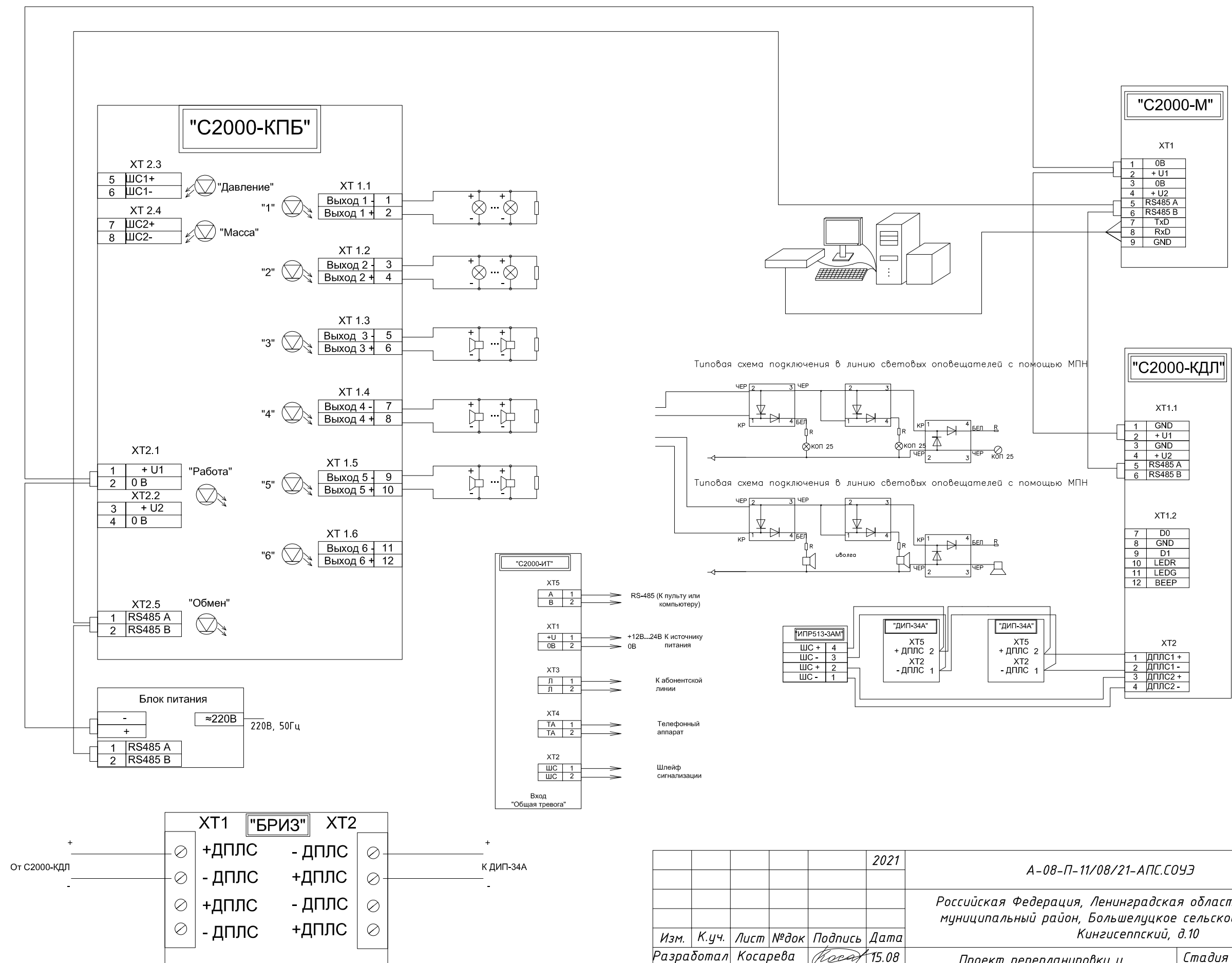
Порядок включения

1. Подключить батареи согласно схеме
2. Подключить ШПС к сети 220 В (фаза - к XT1.1:2), включить внешнее питание 220В
3. Включить автоматы QF1 и QF2

Порядок выключения

1. Отключить внешнее питание 220 В
2. Выключить автоматы QF1 и QF2
3. Отсоединить клеммы от батарей

					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Косарева			15.08		П	4	
Н.контр.	Стяпин				15.08	Схема ШПС-12		000 "Е-тек"	
ГИП	Шляев				15.08				



					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косарева			<i>Косарева</i>	15.08		П	5	
Н.контр.	Стяпин			<i>Стяпин</i>	15.08	Схема электрических соединений			
ГИП	Шляев				15.08				

III. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Расчет источников электропитания

Система пожарной сигнализации, является потребителями электроэнергии 1 категории.

Электропитание ППКОП осуществить от резервного источника питания в случае исчезновения напряжения 220В- с автоматическим переключением на питание от встраиваемой аккумуляторной батареи. Электроснабжение систем выполнить в соответствии ПУЭ.

Расчет тока потребления по оборудованию, входящему в состав системы опс подключенной к резервному источнику питания

Прибор, оборудован	Ток,потр. в деж.р.(мА)	Ток,потр. в реж. тревоги(мА)	Кол-во единиц оборудования	Суммарный потр. ток в деж.р. (мА)	Суммарный потр. ток в реж. Тревоги (мА)
С2000-КДЛ	80	160	1	80	160
С2000-КПБ	45	100	1	45	100
С2000-К	60	120	1	60	120
Иволга ПКИ	30	30	3	90	90
КОП-25	20	20	2	40	40
ОБЩЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОКА				315	510

Суммарное потребление тока в дежурном режиме: 315мА

Суммарное максимальное потребление тока в режиме тревоги: 510мА

Необходимая минимальная емкость аккумуляторной батареи (Ач), встраиваемой в предусмотренный проектом резервный источник питания В РИП-12RS определяется по формуле:

Где:

W- расчетная величина емкости аккумуляторной батареи, Ач;

Tдеж.- требуемое нормативное время работы оборудования в дежурном режиме, ч;

Tтрев.- требуемое нормативное время работы оборудования в режиме «ТРЕВОГА», ч;

Iдеж.- расчетный ток, потребляемый оборудованием в дежурном режиме, мА;

Iтрев.- расчетный ток, потребляемый оборудованием в режиме «ТРЕВОГА», мА;

$$W=((24*315)+(3*510))/1000=9.9Ач$$


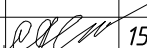

Так как 17>9.9, следовательно, выбранный резервный источник питания

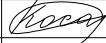


РИП-12 исп.51 с аккумуляторной батареей 12В\17Ач удовлетворяет

условию продолжительности работы оборудования в дежурном режиме (24

часа) и в режиме «ТРЕВОГА» (3 часа), при отключении основного

источника питания.

					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.РП			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косарева				15.08		П	1	1
Н.контр.	Степан				15.08	Расчет питания	 ООО "Е-тек"		
ГИП	Шляев				15.08				

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ															
Обозн.кабеля		Начало		Конец		Марка		Кол. жил и сеч. жил		Длина(м)		Гофра(20мм)		Примечание	
дплс		С2000-КДЛ(ARK1)		ИПР\ДИП		КПСЭнг(А)-FRLSLTx		1х2х0.5		250		250		аулс	
соуэ		С2000-КПБ(SK4)		ТАБЛО и СИРЕНЫ		КПСЭнг(А)-FRLSLTx		1х2х0.75		150		150		соуэ	
rs485		ШПС-12		Приборы ППКОП		КПСЭнг(А)-FRLSLTx		1х2х0.5		100		100		линия интерфейса	
ввг		ГРЩ		ШПС-12(ARK1)		ВВГнг(А)-LSLTx		3х1.5		30		30		линия питания	
						2021						А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.КЖ			
												Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"						Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Косарева			15.08							П	1	1	
Н.контр.		Стяпин				15.08		Кабельный журнал				 ООО "Е-тек"			
ГИП		Шляев				15.08									

СОДЕРЖАНИЕ

Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников:

Электроприемник	Un, В	Обозначение	Кол-во	Категория электроснаб.	Подв. мощность \напр.	Примечание
ШПС-12	1 ~ 50 Гц, 220В	Г1	1	I	200Вт, 220	Кабинет врача




Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования.

Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от панели противопожарных устройств с устройством автоматического включения резерва от главного распределительного щита с устройством АВР, в соответствии с требованиями СП 6.13130.2013.

Кабельные линии питания должны быть выполнены огнестойким кабелем с пределом огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565-2012.

Размещение оборудования уточнить при монтаже.

					2021	А-08-П-11/08/21-АПС.СОУЭ.ЗП						
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10						
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"			Стадия	Лист	Листов	
Разработ.		Косарева							П	1	1	
Н.контр.	Стяпин					Задание на подключение электропитания			 000 "Е-тек"			
ГИП	Шляев											



*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Е-тек"*




*Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский
муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение,
пос. Кингисеппский, д.10*

***ПРОЕКТ
ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА ЗДАНИЯ
ЛОГБУ "КИНГИСЕППСКИЙ ДИ"***

"Электроснабжение"

А-08-П-11/08/21-ЭС

СОДЕРЖАНИЕ										1																				
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА																														
ЛИСТ		НАИМЕНОВАНИЕ							ПРИМЕЧАНИЕ																					
1		Содержание.																												
2		Общие указания.																												
3		Таблица расчета нагрузок.																												
4		Щит ЩР. Схема электрическая принципиальная.																												
5		План электроосвещения.																												
6		План электрооборудования.																												
7		Элементная схема дополнительной системы уравнивания потенциалов.																												
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ																														
ЛИСТ		НАИМЕНОВАНИЕ							ПРИМЕЧАНИЕ																					
ПУЭ		Правила устройства электроустановок.																												
ПТЭЭП		Правила технической эксплуатации электроустановок.																												
СП 256.1325800.2016		Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.																												
СП 52.13330.2011		Естественное и искусственное освещение.																												
п.п. №87 от 16.02.08		О составе разделов проектной документации.																												
ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ																														
А-08-П-11/08/21-ЭС.С		Спецификация.																												
<div> <p>Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий</p> <p>Главный инженер проекта</p> </div>																														
<div> <div> <div>А-08-П-11/08/21-ЭС</div> <div> <p>Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.</p> </div> </div> <div> <table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Лист</td> <td>№ документа</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>											Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата															
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата																										
Инв. № подл.		Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"					Стадия	Лист	Листов																					
							П	1																						
Рук.пр.гр.		Кильдау Т.В.					04.21																							
Исполн-ль		Зорин А.В.					04.21																							
		Содержание.					 ООО "Е-тек"																							


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Копировал

Формат А4

		Общие указания.					2			
		Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"								
		По адресу:		Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.						
		Шифр:		А-08-П-11/08/21-ЭС						
Согласовано	ОБЩАЯ ЧАСТЬ Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ" (далее «Объект»), расположенного по адресу: Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10. выполнен на основании: <ul style="list-style-type: none"> • технического задания на проектирование; • материалов обследования и заданий от разработчиков смежных разделов; • архитектурно строительных чертежей; • НТД, действующих на территории РФ; Стадия проектирования: <i>«Рабочая документация»</i> Раздел проектирования: <i>«Электроосвещение»</i> Вид строительства: <i>«Реконструкция»</i> В объем данной проектной документации входит разработка системы внутреннего электроосвещения и силового оборудования помещений № 53-57, 1, 2. Проект разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов: <ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства РФ от 18 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» - ГОСТ Р 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации" - ПУЭ "Правила устройства электроустановок" - СП 256.1325800.2016 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий" - СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» - Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - Регламент «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011, норм технологического проектирования М788-1088 - СП 76.13330.2016, "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" - СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» - ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» - Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ОБЪЕМ РАБОТ Настоящим проектом предусмотрена прокладка групповых сетей в реконструируемых помещениях. Электроснабжение данных помещений выполнено от существующего щита ВРУ. Проектируемые сети подключить от существующего щита, в существующем щите установить автоматические выключатели: <ul style="list-style-type: none"> - номиналом 6А, 1п, 4 шт. (для рабочего и аварийного освещения, прибора ОПС) - номиналом 25А, 3п, 1шт. (для подключения щита ЩР) 									
	Взам. инв. N									
	Подп. и дата									
Инв. N подл.										
		Изм	Лист	N документа	Подпись	Дата	А-08-П-11/08/21-ЭС			
						Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.				
						Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"				
						Стадия	Лист	Листов		
						П	2.1	2		
		Рук.пр.гр.	Кильдау Т.В.		04.21	 ООО "Е-тек"				
		Исполн-ль	Зорин А.В.		04.21					
						Общие указания.				

Система заземления TN-C-S.

Настоящим разделом предусмотрено:

- монтаж системы электроосвещения;
- монтаж сети бытовых штепсельных розеток;
- подключение проектируемых сетей к существующему щиту
- замена автоматических выключателей в существующем щите

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Рабочее освещение предусмотрено для всех помещений.

Рабочее электроосвещение выполнено светодиодными светильниками производства «Световые технологии». Расчет освещенности выполнен программным обеспечением производителя световых приборов.

Световые приборы расположить в соответствии с «планом электроосвещения».

Высота установки выключателей, если на плане иначе не указано – 1000 мм.

Аварийное освещение предусмотрено в вестибюле и коридоре.

ГРУППОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

Прокладку групповых кабельных линий выполнить кабелем с медными жилами марки ВВГнг-LSLTx и ВВГнг-FRLSLTx.

Прокладку кабельных линий выполнить:

- за подвесным потолком, скрыто, в ПВХ трубе d-20мм.;
- по вновь возводимым перегородкам, скрыто, в ПВХ трубе d-20мм.;
- по капитальным стенам, скрыто в штробах;
- проходы кабельных линий через стены выполнить в металлических гильзах с последующей заделкой материалами не распространяющих горение.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА

В соответствии с ПУЭ в электроустановках до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью должно быть выполнено заземление. Для этих целей в системе TN-C-S, принятой в проектируемой электроустановке, используется защитный РЕ-проводник кабельной сети.

Во всех помещениях открытые проводящие части светильников общего освещения и стационарных электроприемников присоединить к РЕ проводнику.

Основная и дополнительная система уравнивания потенциалов в объем настоящего раздела не входит.

Настоящим разделом предусмотрена установка шины дополнительной системы уравнивания потенциалов в санузле, с последующим включением ее в существующую систему уравнивания потенциалов.

Система молниезащиты существующая и в объем данного раздела не входит.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						А-08-П-11/08/21-ЭС	Лист
							2.2
Изм		Лист	N докум	Подп	Дата		

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№	Наименование электроприемников	Установленная мощность Р _у , кВт	Коэффициент использования	cosF/ tgF	Средняя нагрузка		S _{эо} , кВА	I _{эо} , А
					Р _{см} , кВт	Q _{см} , кВАр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нагрузки на ЩР								
1	Гр.1с Бытовые РШ.	0,5	0,40	0,92 0,43	0,2	0,1	0,2	-
2	Гр.2с Бытовые РШ.	0,3	0,40	0,92 0,43	0,1	0,1	0,1	-
3	Гр.3с Бытовые РШ.	0,3	0,40	0,92 0,43	0,1	0,1	0,1	-
4	Гр.4с Бытовые РШ.	0,3	0,40	0,92 0,43	0,1	0,1	0,1	-
5	ИТОГО ПО ЩР:	1,4	0,40	0,92 0,43	0,6	0,2	0,6	0,9
6	Гр.1о Рабочее эл.освещение	0,3	0,95	0,92 0,43	0,2	0,1	0,3	-
7	Гр.1а Св-ки перед входом	0,03	1,00	0,92 0,43	0,0	0,0	0,0	-
8	Гр.2а Аварийное эл.освещение	0,05	1,00	0,92 0,43	0,0	0,0	0,1	-
9	Гр.1пс Аварийное эл.освещение	0,50	1,00	0,92 0,43	0,5	0,2	0,5	-
10	ИТОГО по комплексу электроприемников	2,2	0,62	0,92 0,43	1,4	0,6	1,5	2,3

А-08-П-11/08/21-ЭС

Российская Федерация, Ленинградская область,
Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое
сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.

Изм Лист N документа Подпись Дата

Проект перепланировки и переустройства
здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"

Стадия Лист Листов
П 3

Рук.пр.гр. Кильдау Т.В. 04.21
Исполн-ль Зорин А.В. 04.21

Таблица расчета нагрузок.

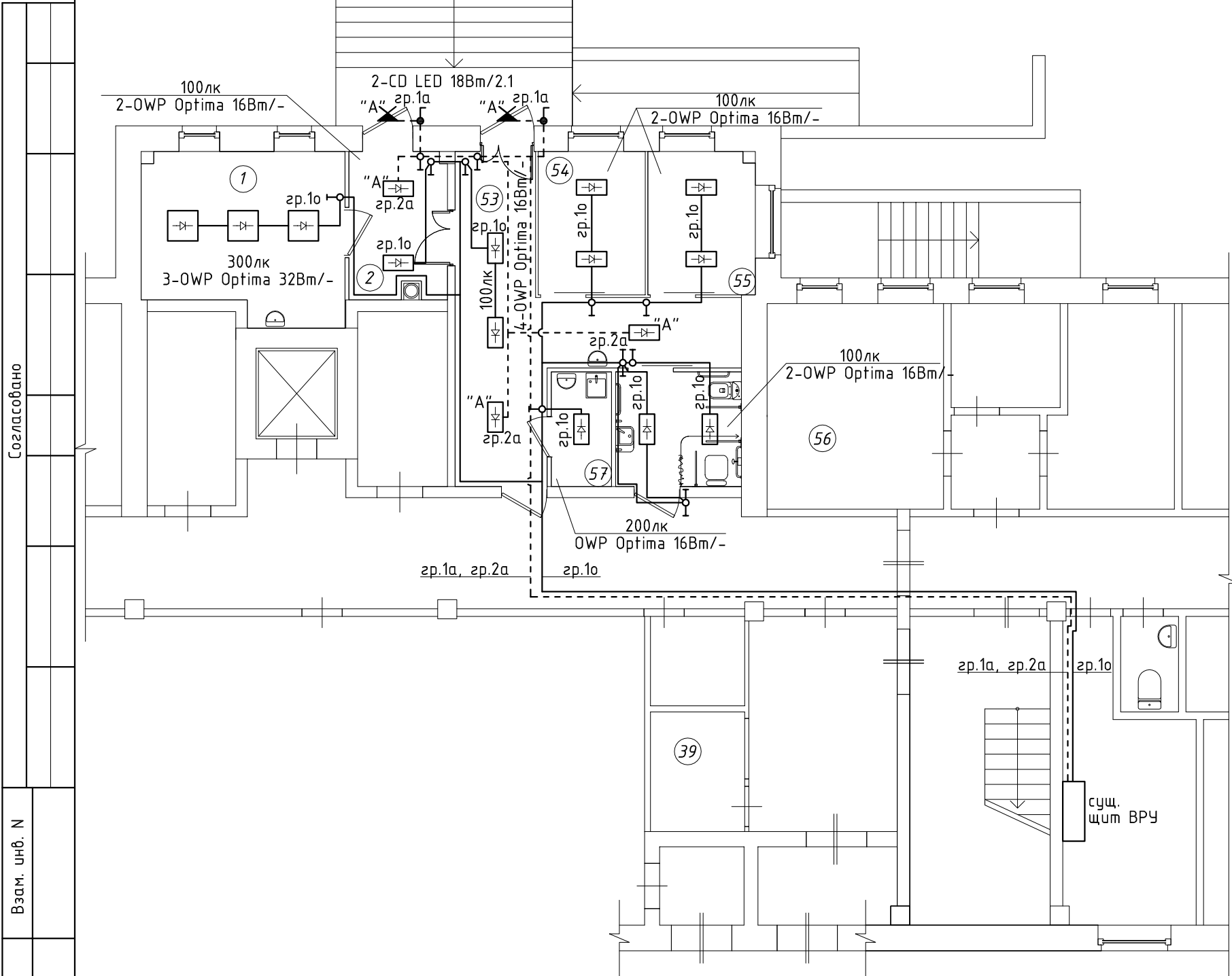


ООО "Е-тек"

ПЛАН ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Кабинет врача	13,00	300
2	Вестибюль	5,60	
53	Коридор	16,90	
54	Палата №1	6,00	100
55	Палата №2	6,00	100
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	
57	Буфетная	2,70	200
Общая:		55,90	




Экспликация оборудования

Граф. обозначен.	Наименование	Высота уст.
	Распределительный электротехнический щит, силовой, ip31.	1.5
	Светильник потолочный, светодиодный, универсальный (встроенный/накладной), 220В, 32Вт, OWP Optima LED 595 (арм.1372000170)	/-
	Светильник потолочный, светодиодный, универсальный (встроенный/накладной), 220В, 16Вт, OWP Optima LED 300 (арм.13720001060)	/-
	Выключатель одноклавишный, скрытой установки 220В, 6А, ip20.	1.0
	Переключатель одноклавишный, скрытой установки 220В, 6А, ip20.	1.0
	Выключатель одноклавишный, открытой установки 220В, 6А, ip54.	1.0
	Светильник настенный (бра), светодиодный, IP54, 220В, CD LED 18 MS 3000K	2.1

Примечание:

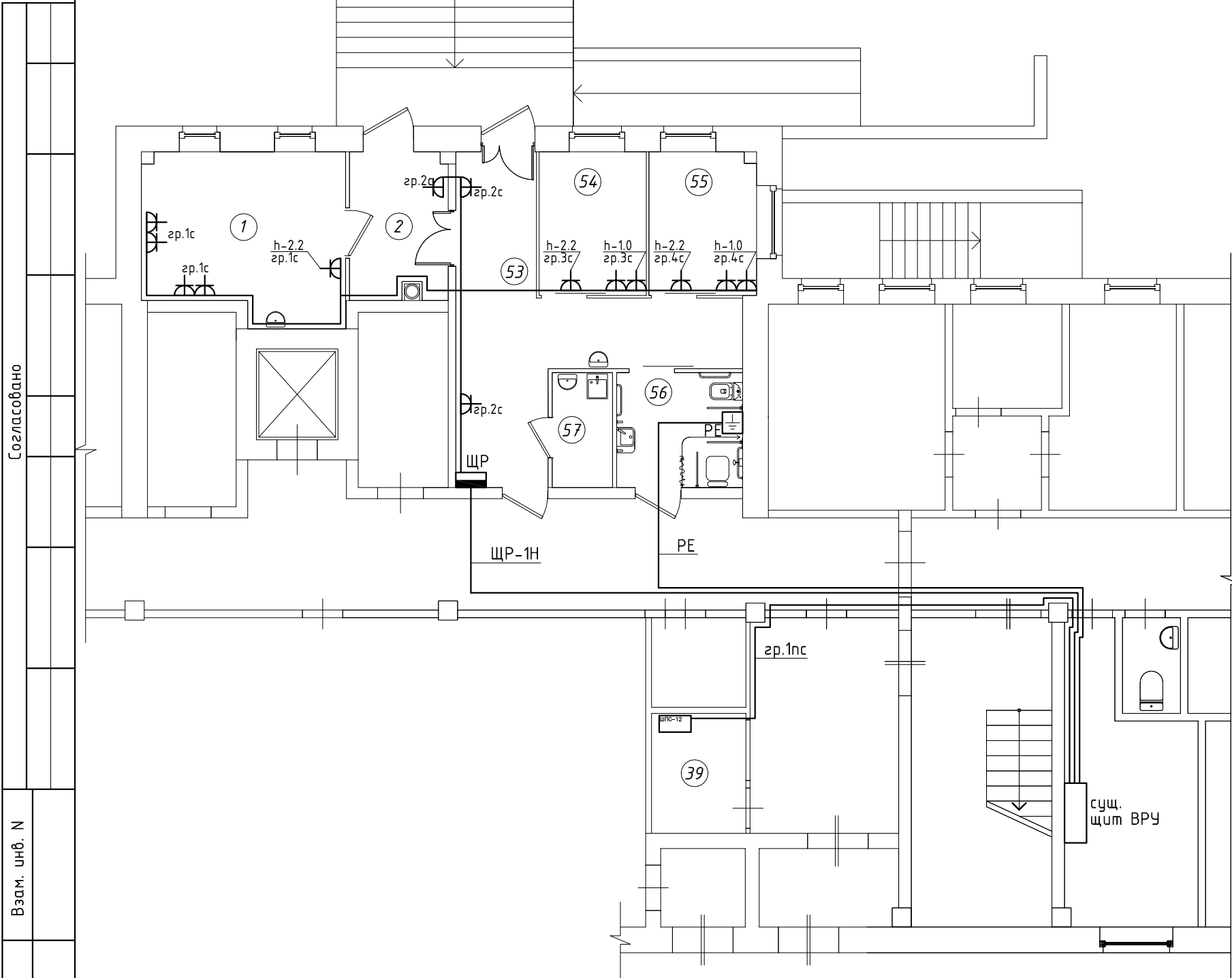
1. Прокладку групповых кабельных линий выполнить кабелями с медными жилами расчетного сечения, в оболочке не распространяющей горение.
2. Проходы кабельных линий через стены и перекрытия выполнить в металлических гильзах с последующей заделкой материалами не распространяющих горение.
3. При прокладке проводов и кабелей скрыто, в трубах должна быть обеспечена возможность замены проводов и кабелей.
4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.
5. В местах соединения, ответвления и присоединения жил проводов или кабелей должен быть предусмотрен запас провода (кабеля), обеспечивающий возможность повторного соединения, ответвления или присоединения.
6. Места соединения и ответвления проводов и кабелей должны быть доступны для осмотра и ремонта.
7. Место расположение монтажных коробок определить при монтаже.
8. При монтаже уточнить привязки оборудования в соответствии с заданием Заказчика.

					А-08-П-11/08/21-ЭС			
					Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большешуйское сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.			
Изм	Лист	N документа	Подпись	Дата				
					Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
						П	5	
Рук.пр.гр.	Кильдау Т.В.			04.21	План электроосвещения.	 ООО "Е-тек"		
Исполн-ль	Зорин А.В.			04.21				

ПЛАН ПЕРЕПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕУСТРОЙСТВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Кабинет врача	13,00	300
2	Вестибюль	5,60	
53	Коридор	16,90	
54	Палата №1	6,00	100
55	Палата №2	6,00	100
56	Совмещенный санузел для МГН	5,70	
57	Буфетная	2,70	200
Общая:		55,90	




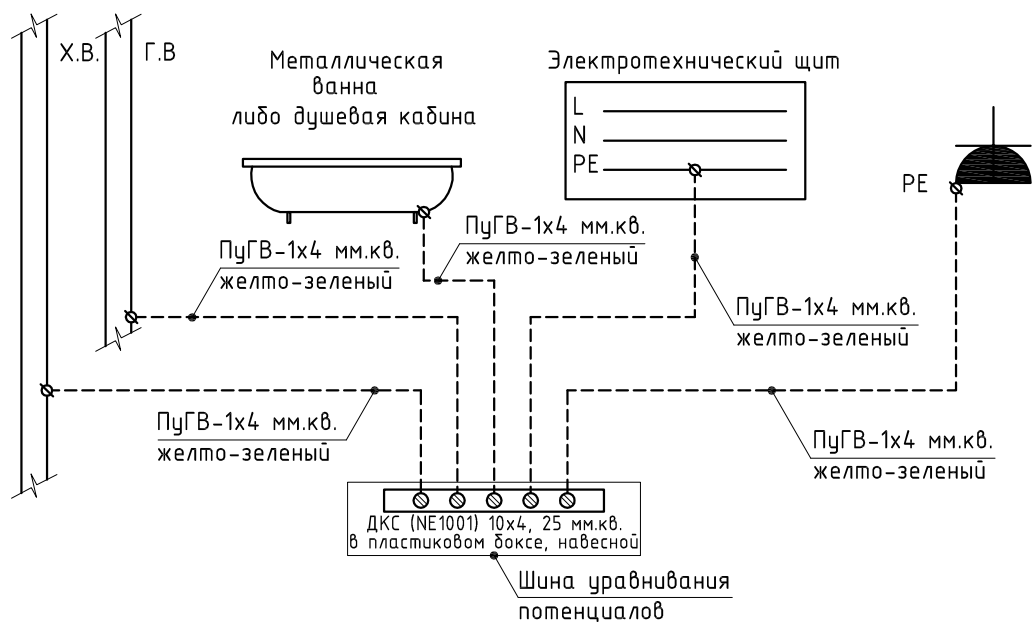
Экспликация оборудования

Граф. обознач.	Наименование	Высота уст.
	Распределительный электротехнический щит, силовой, ip31.	1.5
	Розетка штепсельная, скрытой установки, с защитным контактом 220В, 16А, ip 20.	-
	Шина дополнительной системы уравнивания потенциалов.	0.3

Примечание:

1. Прокладку групповых кабельных линий выполнить кабелями с медными жилами расчетного сечения, в оболочке не распространяющей горение.
2. Проходы кабельных линий через стены и перекрытия выполнить в металлических гильзах с последующей заделкой материалами не распространяющих горение.
3. При прокладке проводов и кабелей скрыто, в трубах должна быть обеспечена возможность замены проводов и кабелей.
4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.
5. В местах соединения, ответвления и присоединения жил проводов или кабелей должен быть предусмотрен запас провода (кабеля), обеспечивающий возможность повторного соединения, ответвления или присоединения.
6. Места соединения и ответвления проводов и кабелей должны быть доступны для осмотра и ремонта.
7. Место расположение монтажных коробок определить при монтаже.
8. При монтаже уточнить привязки оборудования в соответствии с заданием Заказчика.

					А-08-П-11/08/21-ЭС			
					Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.			
Изм	Лист	N документа	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"	Стадия	Лист	Листов
						П	6	
Рук.пр.гр.	Кильдау Т.В.			04.21	План электрооборудования.	 ООО "Е-тех"		
Исполн-ль	Зорин А.В.			04.21				



Перечень рекомендованных материалов

N	Наименование	Марка	Примечание
1	Шина уравнивания потенциалов 10x4, 25 мм.кв., в пластиковом боксе, открытой установки	арт. NE1001	производство ДКС
2	Провод с медными жилами с изоляцией поливинилхлоридного пластика, желто-зеленого цвета, сечением 4 мм.кв.	ПуГВ 1x4	в соответствии с ГОСТ 31947-2012

Примечание:

- Система дополнительного уравнивания потенциалов должна соединять между собой все одновременно доступные прикосновению открытые проводящие части стационарного электрооборудования и сторонние проводящие части, включая доступные прикосновению металлические части строительных конструкций здания, а также нулевые защитные проводники в системе TN, включая защитные проводники штепсельных розеток.
Для уравнивания потенциалов могут быть использованы специально предусмотренные проводники либо открытые и сторонние проводящие части, если они удовлетворяют требованиям 1.7.122 к защитным проводникам в отношении проводимости и непрерывности электрической цепи. (ПУЭ п. 1.7.83.)
- Сечение проводников дополнительной системы уравнивания потенциалов не входящих в состав кабеля, должны соответствовать требованиям 1.7.127. (ПУЭ п. 1.7.138.)
- Во всех случаях сечение медных защитных проводников, не входящих в состав кабеля или проложенных не в общей оболочке (трубе, коробе, на одном лотке) с фазными проводниками, должно быть не менее 4 мм.кв. – при отсутствии механической защиты. (п.1.7.127 ПУЭ)
- Присоединение каждой открытой проводящей части электроустановки к нулевому защитному или защитному заземляющему проводнику должно быть выполнено при помощи отдельного ответвления. Последовательное включение в защитный проводник открытых проводящих частей не допускается. (ПУЭ п. 1.7.144.)
- Присоединение шины дополнительной системы уравнивания потенциалов выполнить от шины РЕ распределительного щита.

А-08-П-11/08/21-ЭС

Российская Федерация, Ленинградская область,
Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое
сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.

Изм Лист N документа Подпись Дата

Проект перепланировки и переустройства
здания ЛОГБУ "Кингисеппский ДИ"

Стадия Лист Листов
П 7

Рук.пр.гр. Кильдау Т.В. 04.21
Исполн-ль Зорин А.В. 04.21

Элементная схема дополнительной
системы уравнивания потенциалов



ООО "Е-тек"

Согласовано


Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

9

Спецификация								
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Комплектные устройства							
2	Щит распределительный, 380/220В, 20А, IP31, металлический навесной, в составе:	ЩР		000“Энергосистемы”	компл.	1		В соответствии со схемой
3	Выключатель автоматический 1 полюс, 6 А	S201		ABB	шт.	4		
4	Выключатель автоматический 3 полюса, 25 А	S203		ABB	шт.	1		
5	Кабельные изделия							
6	Кабель с медными жилами сечением 5х4 кв.мм	ВВГнг-LSLTx		Севкабель	м.	23		
7	Кабель с медными жилами сечением 3х2,5 кв.мм	ВВГнг-LSLTx		Севкабель	м.	69		
8	Кабель с медными жилами сечением 3х1,5 кв.мм	ВВГнг-LSLTx		Севкабель	м.	81		
9	Кабель с медными жилами сечением 3х1,5 кв.мм	ВВГнг-FRLSLTx		Севкабель	м.	100		
10	Провод с медной жилой сечением 1х4 кв.мм.	ПуГв		Севкабель	м.	30		
11	Светотехнические изделия							
12	Светильник потолочный, светодиодный, универсальный (встроенный/накладной), 220В, 32Вт.	OWP Optima LED 595	1372000170	Световые технологии	шт.	3		
13	Светильник потолочный, светодиодный, универсальный (встроенный/накладной), 220В, 16Вт.	OWP Optima LED 300	1372001060	Световые технологии	шт.	13		
14	Светильник настенный (бра), светодиодный, IP54, 220В.	CD LED 18 MS 3000K	1134000090	Световые технологии	шт.	2		
15	Электроустановочные изделия							
16	Розетка штепсельная для скрытой установки 220В, 16А, IP20			Россия	шт.	14		
17	Выключатель для скрытой установки одноклавишный, 220 В, IP20, 10А			Россия	шт.	9		
18	Переключатель для скрытой установки одноклавишный, 220 В, IP20, 10А			Россия	шт.	2		
19	Выключатель для открытой установки одноклавишный, 220 В, IP54, 10А			Россия	шт.	2		
20	Коробка монтажная для установки розеток и выключателей			Россия	шт.	25		
21	Коробка ответвительная с клеммами			Россия	шт.	15		
22	Шина доп. системы уравнивания потенциалов	NE1001		ДКС	шт.	1		
23	Гофрированная труба d=20 мм.	Серия 9		ДКС	м.	250		
24	Гофрированная труба d=32 мм.	Серия 9		ДКС	м.	23		

					А-08-П-11/08/21-ЭС.С			
					Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Большелуцкое сельское поселение, пос. Кингисеппский, д.10.			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект перепланировки и переустройства здания ЛОГБУ “Кингисеппский ДИ”	Стадия	Лист	Листов
						П	1	
Рук.пр.гр.	Кильдау Т.В.			04.21		Спецификация.		ООО “Е-тек”
Исполн-ль	Зорин А.В.			04.21				