

ООО «Моя оборона»

№СРО-П-200-23052018 с 06.04.2022

Выполнение работ по разработке проектно-сметной
документации на капитальный ремонт здания
амбулатории по адресу: Ленинградская область,
Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос.
Кобралово, ул. Центральная д.8

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5: Сведения об инженерном оборудовании, о
сетях инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3: Система водоотведения

1881-ИОСЗ

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Ижевск, 2025 г.

ООО «Моя оборона»

№СРО-П-200-23052018 с 06.04.2022

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания амбулатории по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос. Кобралово, ул. Центральная д.8

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5: Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения

Подраздел 3: Система водоотведения

1881-ИОСЗ

Директор: _____/Попонин А.Н.

Главный инженер проекта: _____/Вавилов Е.Л.

Ижевск, 2025 г.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Содержание текстовой части

1 Исходные данные	2
2 Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод	3
3 Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры	4
4 Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения	4
5 Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод	5
6 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков	5
7 Решения по сбору и отводу дренажных вод	5

Графические документы:

1881 – ИОСЗ План системы К1.

1881 –ИОСЗ Схемы системы К1

1881 – ИОСЗ СО Спецификация материалов СО

Согласовано		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1881-ИОСЗ.ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Стебляева					Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Клепче						П	1	
							ООО «Моя оборона»		
Н.контроль	Клепче								
ГИП	Вавилов								

1. Исходные данные

Настоящим проектом разрабатываются внутренние сети водоотведения объекта:

«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания амбулатории по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос Кобралово, ул. Центральная д.8.» для прохождения государственной экспертизы.

Разработанная документация соответствует исходным данным, выданным заинтересованными организациями, а также нормам, правилам и стандартам, действующим на территории Российской Федерации:

- СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* (с поправкой);
- СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий;
- ФЗ №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями на 2 июля 2013 года)»;
- ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 25 июля 2022 года)»;

Монтаж внутренних систем канализации выполнять строго по проекту в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» при строгом соблюдении приказа №883н от 11.12.2020 "Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте" и СП 48.13330.2019 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с изменением №1)» и при наличии сертификатов на все применяемые материалы (в т.ч. гигиенические). Монтаж и гидроиспытания систем канализации выполнять в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000, СП 40-101-96.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						
						1881-ИОС3.ТЧ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3	

5 Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации К1 предусматриваются для отвода стоков от сантехнических приборов.

Трубопроводы канализации запроектированы из полипропиленовых канализационных трубопроводов $\Phi 50$ и 110 мм по ТУ 2248-043-00284581-2000.

Прокладка проектируемых трубопроводов К1 предусматривается под полом помещений здания. Прокладку трубопроводов канализации выполнить на песчаную подготовку толщ. 100 мм с обсыпкой вокруг трубы песком на высоту 150 мм.

Для устранения засоров на сетях канализации К1 устанавливаются прочистки— в начале участков, на поворотах сети, на горизонтальных участках — для $Dn50$ через $8,0$ м, для $Dn110$ — через $10,0$ м.

Все трубопроводы канализации К1 при проходе через строительные конструкции необходимо прокладывать в гильзах. Длина гильзы должна превышать толщину строительной конструкции на $20-30$ мм.

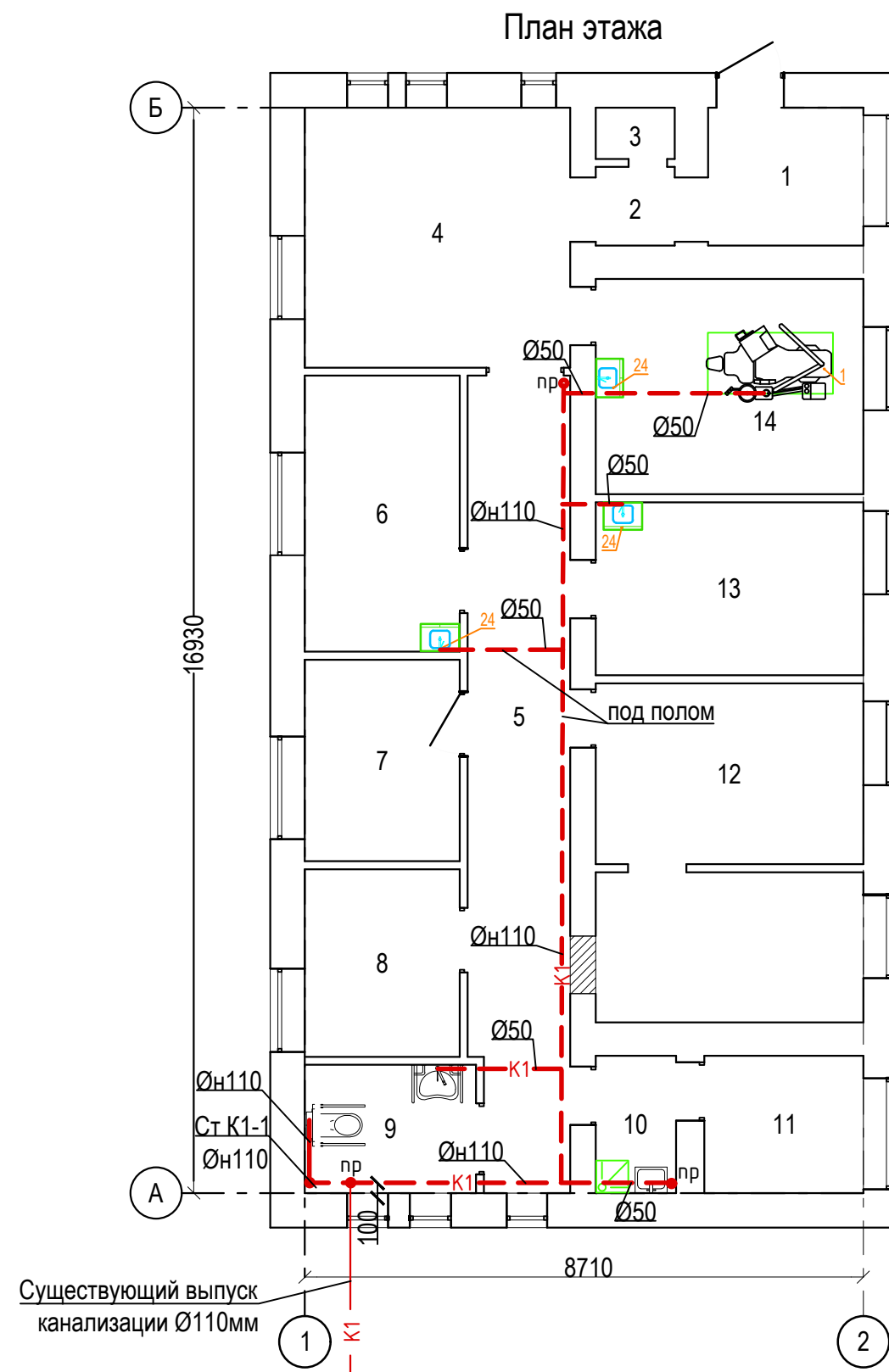
6 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Данным проектом не предусматривается.

7 Решения по сбору и отводу дренажных вод

Данным проектом не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							1881-ИОС3.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

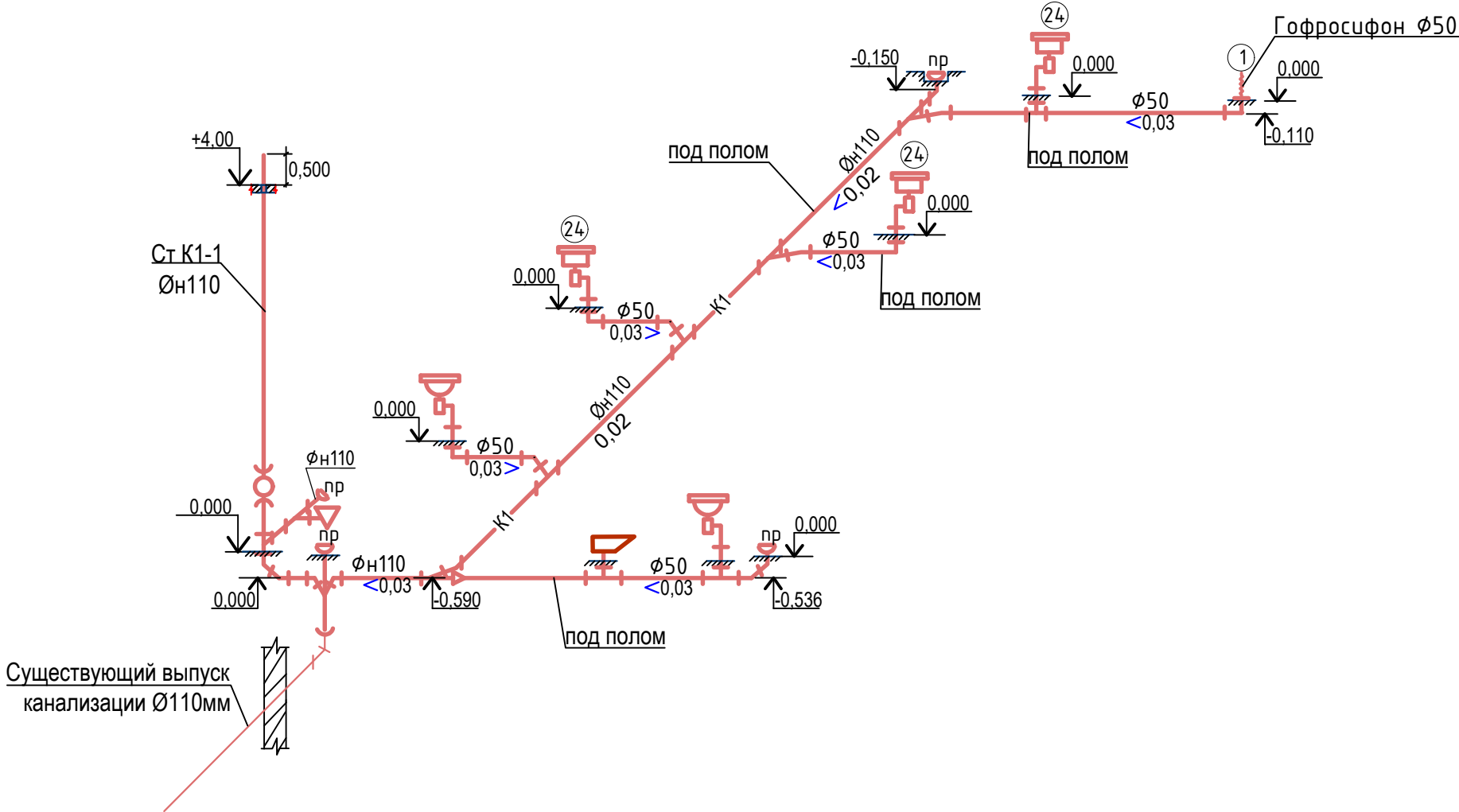


Экспликация помещений этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	5,2
2	Коридор	1,5
3	Лестница	0,9
4	Помещение регистратуры	16,7
5	Коридор	19,8
6	Процедурный кабинет	10,4
7	Кабинет старшей сестры и хранение лекарственных средств	7,6
8	Помещение персонала	7,0
9	Санузел (в т.ч. для МГН)	5,3
10	Помещение для уборочного инвентаря	2,6
11	Помещение для хранения грязного белья	5,3
12	Кабинет приема с гинекологическим креслом	21,4
13	Прививочный кабинет	11,2
14	Кабинет стоматолога	14,0
		128,9

						1881-ИОС3			
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания амбулатории по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос. Кобралово, ул. Центральная д.8			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Система водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Стебляева			09.25		П	1	
Проверил		Клепче			09.25				
						План системы К1	ООО "Моя оборона"		
Н.Контроль		Клепче			09.25				
ГИП		Вавилов			09.25				

Схема К1



						1881-ИОС3				
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания амбулатории по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос. Кобралово, ул. Центральная д.8				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Система водоотведения		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Стебляева			09.25			П	2	
Проверил		Клепче			09.25					
						Схемы системы К1		ООО "Моя оборона"		
Н.Контроль		Клепче			09.25					
ГИП		Вавилов			09.25					

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрослиста	Код оборудования, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечан.																																																																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																	
				Канализация К1																																																																																								
				Труба РР канализационная раструбная Ø110	ТУ-2248-043-00284581-2000			м	23,00																																																																																			
				Труба РР канализационная раструбная Ø50	ТУ-2248-043-00284581-2000			м	13,0																																																																																			
				Заглушка РРØ100	ТУ-2248-043-00284581-2000			шт	3																																																																																			
				Заглушка РРØ50	ТУ-2248-043-00284581-2000			шт	2																																																																																			
				Умывальник керамический прямоугольный с отверстием для	ГОСТ30493-96			комп.	5																																																																																			
				центрального смесителя в комплекте:	ГОСТ23289-96																																																																																							
				смеситель однорукояточный	ГОСТ25809-96																																																																																							
				Сифон бутылочный пластмассовый	ГОСТ 21485-94																																																																																							
				Унитаз керамический напольный с косым выпуском с цельноотлитой	ГОСТ 30493 - 96			компл.	1																																																																																			
				полочкой комплектно :																																																																																								
				бачок смывной низкорасполагаемый	ГОСТ 23289 - 94																																																																																							
				гибкая подводка к унитазу	ГОСТ 25809-96			шт	4																																																																																			
				Манжета резиновая для унитаза	НПО "Стройполимер" ТУ 4926-010-41989945-98			шт	1																																																																																			
				Поддон душевой эмалированный мелкий 700x700x120	ГОСТ 23412-79			компл.	1																																																																																			
				с сифоном напольным пластмассовым	ГОСТ 21485-94																																																																																							
				со смесителем с нижней подводкой	ГОСТ23289-96																																																																																							
				Тройник РРØ50x50 канализационный 87,5°	НПО "Стройполимер" ТУ 4926-010-41989945-98			шт	3																																																																																			
				Тройник РРØ110x110 канализационный 87,5°	НПО "Стройполимер" ТУ 4926-010-41989945-98			шт	2																																																																																			
				Отвод РРØ 50 канализационный 45°	НПО "Стройполимер" ТУ 4926-010-41989945-98			шт	7																																																																																			
				Тройник РРØ110x50 канализационный 87,5°	НПО "Стройполимер" ТУ 4926-010-41989945-98			шт	2																																																																																			
				Тройник РРØ110x50 канализационный 45°	НПО "Стройполимер" ТУ 4926-010-41989945-98			шт	2																																																																																			
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">1881-ИОС3.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5" rowspan="3">Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания амбулатории по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос. Кобралово, ул. Центральная д.8</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">Разработал</td><td colspan="2">Стебляева</td><td></td><td>09.25</td></tr><tr><td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Клепче</td><td></td><td>09.25</td><td colspan="3" rowspan="3">Система водоотведения</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>П</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н.Контроль</td><td colspan="2">Клепче</td><td></td><td>09.25</td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО "Моя оборона"</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Вавилов</td><td></td><td>09.25</td></tr></table>																	1881-ИОС3.СО											Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания амбулатории по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос. Кобралово, ул. Центральная д.8					Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Разработал		Стебляева			09.25	Проверил		Клепче			09.25	Система водоотведения			Стадия	Лист	Листов							П	1								Н.Контроль		Клепче			09.25	Спецификация материалов			ООО "Моя оборона"			ГИП		Вавилов			09.25
									1881-ИОС3.СО																																																																																			
									Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания амбулатории по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Сусанинское сельское поселение, пос. Кобралово, ул. Центральная д.8																																																																																			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата																																																																																							
Разработал		Стебляева			09.25																																																																																							
Проверил		Клепче			09.25	Система водоотведения			Стадия	Лист	Листов																																																																																	
									П	1																																																																																		
Н.Контроль		Клепче			09.25	Спецификация материалов			ООО "Моя оборона"																																																																																			
ГИП		Вавилов			09.25																																																																																							

[illegible]