



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение  
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также  
по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона  
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации  
накопленного вреда окружающей среде на территории  
городского округа г.Усолье-Сибирское  
Иркутской области  
Этап 1

## **ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

### **Раздел 6. Технический отчет по обследованию зданий и сооружений**

#### **Подраздел 2. Подземные коммуникации**

##### **Часть 2. Графическая часть**

##### **Книга 7. Хозфекальная канализация производства карбида кальция**

**5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7**

**Том 6.2.2.7**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение  
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей  
среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона  
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации  
накопленного вреда окружающей среде на территории  
городского округа г.Усолье-Сибирское  
Иркутской области  
Этап 1

## ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

### Раздел 6. Технический отчет по обследованию зданий и сооружений

#### Подраздел 2. Подземные коммуникации

#### Часть 2. Графическая часть

#### Книга 7. Хозфекальная канализация производства карбида кальция

**5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7**
**Том 6.2.2.7**

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Член Саморегулируемой организации инженеров-изыскателей «СтройПартнер»

**Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение**

«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде,  
а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный  
Бор»

«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного  
вреда окружающей среде на территории городского округа  
г. Усолье - Сибирское Иркутской области»

**ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

Раздел 6. Технический отчёт по  
обследованию зданий и сооружений

Подраздел 2. Подземные коммуникации

Часть 2. Графическая часть

Книга 7. Хозфекальная канализация производства карбида кальция

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7

Том 6.2.2.7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2021



ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Член Саморегулируемой организации инженеров-изыскателей «СтройПартнер»

**Заказчик – Федеральное государственное казённое учреждение**

«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде,  
а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона «Красный  
Бор»

«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного  
вреда окружающей среде на территории городского округа  
г. Усолье - Сибирское Иркутской области»

**ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

Раздел 6. Технический отчёт по  
обследованию зданий и сооружений

Подраздел 2. Подземные коммуникации

Часть 2. Графическая часть

Книга 7. Хозфекальная канализация производства карбида кальция

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7

Том 6.2.2.7

Главный инженер проекта

С.А. Левашкин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Красноярск, 2021

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



## Список исполнителей

от ООО «ГеоТехПроект»

Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
Левашкин С.А.	ГИП		04.2021
Гришина Е.А.	инженер-эколог		04.2021
Карпова А.Ю.	инженер-эколог		04.2021
Косенко В.В.	инженер-эколог		04.2021
Бендер О.А.	инженер-проектировщик		04.2021
Куриленко Е.А.	инженер-проектировщик		04.2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС		Лист
								3

# СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

по объекту:  
«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного  
вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское  
Иркутской области»

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5/2020ЕИ-ИГДИ	Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
2.1	5/2020ЕИ-ИГИ1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания	ООО «Автодорпроект»
2.2.1	5/2020ЕИ-ИГИ2.1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 1. Общая пояснительная записка	ООО «Автодорпроект»
2.2.2	5/2020ЕИ-ИГИ2.2	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 2. Гидрогеологическое моделирование	ООО «ГеоТехПроект»
2.3	5/2020ЕИ-ИГИЗ	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 3. Инженерно-геофизические исследования	ООО «Автодорпроект»
2.4	5/2020ЕИ-ИГИ4	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 4. Сейсмическое микрорайонирование	ООО «Автодорпроект»
3	5/2020ЕИ-ИГМИ	Раздел 3. Технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
4	5/2020ЕИ-ИЭИ	Раздел 4. Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям	ООО «ГеоТехПроект»
5	5/2020ЕИ-ИГТИ	Раздел 5. Технический отчёт по инженерно-геотехническим изысканиям	не разрабатывается
6.1	5/2020ЕИ-ОЗС1	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 1. Здания и сооружения	ООО «Автодорпроект»
6.2	5/2020ЕИ-ОЗС2	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 2. Подземные коммуникации	ООО «ГеоТехПроект»
6.3	5/2020ЕИ-ОЗС3	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 3. Шламонакопитель	ООО «ГеоТехПроект»

5/2020ЕИ-ИИ-СД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Состав отчетной документации ООО «ГеоТехПроект»		
ГИП.		Михайлин			04.21			
Гл. спец.		Гришина			04.21			
						Стадия	Лист	Листов
						И		1

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

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание												
1	2	3	4												
<b>Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений</b>															
<b>Подраздел 2. Подземные коммуникации</b>															
<b>6.2.1</b>	<b>5/2020ЕИ-ОЗС2.1</b>	<b>Часть 1. Текстовая часть</b>													
		<b>Общая пояснительная записка</b>													
<b>6.2.2</b>	<b>5/2020ЕИ-ОЗС2.2</b>	<b>Часть 2. Графическая часть</b>													
6.2.2.1.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1	Книга 1.1. Промливневый коллектор №1 (ТП 282)													
6.2.2.1.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.2	Книга 1.2. Отводящий коллектор станции нейтрализации кислотного-щелочных стоков (ТП 278)													
6.2.2.1.3	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.3	Книга 1.3. Промливневый коллектор №1 внутриплощадочный (ТП 295)													
6.2.2.2.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.2.1	Книга 2.1. Промливневый коллектор №2 до р.Ангара (ТП 292)													
6.2.2.2.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.2.2	Книга 2.2. Промливневый коллектор №2 внутриплощадочный (ТП 402)													
6.2.2.3.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.1	Книга 3.1. Кислотно-щелочная канализация ЭПХГ (ТП 276)													
6.2.2.3.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.2	Книга 3.2. Канализация кислых и спецстоков (ТП 281)													
6.2.2.3.3	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.3	Книга 3.3. Кислотно-щелочной коллектор №1, №2 (ТП 283)													
6.2.2.3.4	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.4	Книга 3.4. Кислотно-щелочной коллектор №3 (ТП 284)													
6.2.2.3.5	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.5	Книга 3.5. Кислотно-щелочная канализация (ТП 285)													
6.2.2.3.6	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.6	Книга 3.6. Кислотно-щелочная канализация производства спецпродуктов (ТП 291)													
6.2.2.3.7	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.3.7	Книга 3.7. Кислотно-щелочная канализация хлорного производства (ТП 296)													
6.2.2.4.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.4.1	Книга 4.1. Канализация органически загрязненных стоков (ТП 277)													
6.2.2.4.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.4.2	Книга 4.2. Кремнеорганическая загрязненная канализация (ТП 286)													
6.2.2.4.3	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.4.3	Книга 4.3. Коллектор №2 органически загрязненных стоков (ТП 386)													
6.2.2.5	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.5	Книга 5. Открытая канава дождевого коллектора (ТП 188)													
6.2.2.6	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.6	Книга 6. Внешние сети хозфекальной и промливневой канализации №2 (ТП 280)													
6.2.2.7	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7	Книга 7. Хозфекальная канализация производства карбида кальция (ТП 288)													
6.2.2.8	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.8	Книга 8. Хозфекальная канализация ЭПХГ (ТП 394)													
6.2.2.9	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9	Книга 9. Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта (ТП 293)													
6.2.2.10	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.10	Книга 10. Система оборотного водоснабжения К 3715 (ТП 383)													
6.2.2.11	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.11	Книга 11. Сеть водопровода вторично использованной воды (ТП 375)													
6.2.2.12	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.12	Книга 12. Система оборотного водоснабжения к.3730 (ТП 298)													
6.2.2.13	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.13	Книга 13. Обратная вода карбида кальция (ТП 371)													
6.2.2.14	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.14	Книга 14. Водопровод речной воды ТЭЦ (ТП_380)													
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">5/2020ЕИ-ОЗС2-СР</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>				5/2020ЕИ-ОЗС2-СР						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
5/2020ЕИ-ОЗС2-СР															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Разраб.	Гришина		05.21	Состав раздела 5/2020ЕИ-ОЗС2	Стадия	Лист	Листов					
				Косенко		05.21		И	1	2					
			ГИП	Михайлин		05.21		ООО «ГеоТехПроект»							
			Н.контр.			05.21									



Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ОЗС2-СР	Состав раздела	5
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1-С	Содержание тома	7
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1-ТЧ	Пояснительная записка	8
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.1.1-ТП	Текстовые приложения	
Приложение А	Материалы фотофиксации	11
Приложение Б	Выписка из ЕГРН	25
Приложение В	Объемы демонтажных работ	28
Приложение Г	Технический паспорт	35
Приложение Д	План демонтажа сетей	60

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №																					
																		5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							Содержание тома 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7						Стадия	Лист	Листов			
																		И		1			
Разраб.																		ООО «ГеоТехпроект»					
Проверил																							
ГИП																							
Н.контр.																							

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОБСЛЕДОВАНИЯ

### Объемы работ:

Ведомость объемов работ представлена в таблице 1.

**Таблица 1. Характеристика объекта**

Виды работ	Единица измерения	Объёмы работ	Примечание
<b>Обмерные работы (категория сложности работ - 1)</b>			
<b>1. Хозфекальная канализация производства карбида кальция</b>	-	-	Протяженность – 6458,75 м Категория сложности сооружения - 1

В рамках работы выполнено обследование подземного сооружения. Существующие здания и сооружения, подлежащие обследованию, расположены на территории ООО "Усольехимпром" в г. Усолье-Сибирское Иркутской области.

Площадь участка в границах обследования составляет 1 555 га.

### Хозфекальная канализация производства карбида кальция

Сооружение, введено в эксплуатацию в 1968 году. В настоящее время не эксплуатируется.

Общие сведения о сооружении:

Общая длина трубопроводов, м	6458,75
из них	
- трубопроводы подземной прокладки, м	6458,75
чугунных трубопроводов d=100мм	616,24
чугунных трубопроводов d=150мм	746,68
чугунных трубопроводов d=200мм	1438,59
керамических трубопроводов d=100мм	281,68
керамических трубопроводов d=150мм	2382
керамических трубопроводов d=200мм	455,51

Взам. инв. №		чугунных трубопроводов d=150мм				740,08		
		чугунных трубопроводов d=200мм				1438,59		
		керамических трубопроводов d=100мм				281,68		
		керамических трубопроводов d=150мм				2382		
		керамических трубопроводов d=200мм				455,51		
Подп. и дата								
Инв. № подл.							5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТЧ	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись		Дата
		Разраб.				04.21		
		Проверил				04.21		
		ГИП				04.21		
		Н.контр.				04.21		
Пояснительная записка					Стадия	Лист	Листов	
					И	1	3	
					ООО «ГеоТехПроект»			

керамических трубопроводов d=300мм	502,59
стальных трубопроводов d=150мм	35,46
- трубопроводы надземные, м	-
Количество колодцев	176
Максимальная глубина колодцев, м	4,02
Объём железобетонных колодцев, м <sup>3</sup>	303,7

Условия эксплуатации сооружения:

Агрессивность среды	Неагрессивная
---------------------	---------------

Строительные конструкции здания:

Фундамент	Железобетонный
Стены колодцев	Железобетон
Перекрытия колодцев	Железобетон
Стены трубопроводов	Чугун, сталь, керамика

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

Материал	Удельный вес, кг/м <sup>3</sup>
керамика	2500
бетон, железобетон	2500
асбест	1600
сталь	7800
чугун	7000
резина	1500

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

### Хозфекальная канализация производства карбида кальция

Имеются повреждения и деформации в строительных конструкциях, характеризующиеся кренами и свидетельствующие об исчерпании несущей способности объекта и опасности обрушения. Трещины вдоль арматуры, иногда след ржавчины на поверхности бетона. Трещины силового характера в стенах и перекрытиях монолитных конструкций. Техническое состояние оценивается, как аварийное.

Перекрытия. Отсутствие люков, отколы и трещины, осыпания. Техническое состояние

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.							Лист	
						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТЧ					2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							

оценивается как аварийное.

### 3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

На основании проведенного визуального обследования сооружения Хозфекальная канализация производства карбида кальция и прилегающей к нему территории, возможно сделать следующие выводы:

1. Техническое состояние строительных конструкций обследуемого сооружения отнесено к следующей категории: аварийное.

Таким образом, в проектной документации на проведение демонтажных работ, можно сделать выводы и разработать рекомендации по безопасным методам производства работ.

2. В результате обмерных работ посчитаны объемы демонтажных работ, которые приведены в Приложении В настоящего тома.

3. Общие представления об обследуемых сооружениях отражены в Приложении А настоящего тома.

4. План подземных и надземных частей сооружения представлен в Приложении Д настоящего тома.

### 4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании анализа результатов обследования проведение ремонтно-восстановительных работ сооружения нецелесообразно.

Сооружение дальнейшей эксплуатации не подлежит.

Использование строительных конструкций в других целях недопустимо.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТЧ	Лист	
								3	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подпись	Дата



## ПРИЛОЖЕНИЕ А. МАТЕРИАЛЫ ФОТОФИКСАЦИИ

Общий вид обследуемых сооружений отражен в материалах фотофиксации



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

1





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

2





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

3





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

4





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

5





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист
										6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б ВЫПИСКА ИЗ ЕГРН

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.05.2021 г., поступившего на рассмотрение 14.05.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Сооружение</b>			
<b>вид объекта недвижимости</b>			
Лист № _____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
14.05.2021 № 99/2021/392750363			
Кадастровый номер:		38:31:000000:508	
Номер кадастрового квартала:	38:31:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	20.11.2013		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер: 25:436:001:004424820, Условный номер: 38:31:000003:0057:25:436:001:004424820		
Адрес:	Иркутская область, Усолье-Сибирское г., северо-западная часть, территория производства химической продукции		
Основная характеристика (для сооружения):	протяженность	6459	м
	тип	значение	единица измерения
Назначение:	10.3. сооружения канализации		
Наименование:	Сооружение - Хозяйственная канализация производства карбида кальция, протяженностью 6458,75 м		
Количество этажей, в том числе подземных этажей:	данные отсутствуют		
Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства:	данные отсутствуют		
Год завершения строительства:	данные отсутствуют		
Кадастровая стоимость, руб.:	2098000		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

МП

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист 1
------	--------	------	--------	---------	------	----------------------	-----------

**Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

На основании запроса от 13.05.2021 г., поступившего на рассмотрение 14.05.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Сооружение</b>	
<b>вид объекта недвижимости</b>	
Лист № <u>Раздела 1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____
14.05.2021 № 99/2021/392750363	Всего разделов: _____
Кадастровый номер:	38:31:000000:508
Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	38:31:000003:57
Кадастровые номера помещений, машино-мест, расположенных в здании или сооружении:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав единого недвижимого комплекса:	
Кадастровый номер земельного участка, если входящие в состав единого недвижимого комплекса объекты недвижимости расположены на одном земельном участке	данные отсутствуют
Виды разрешенного использования:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в реестр объектов культурного наследия:	данные отсутствуют
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	: Протяженность - 6458,75 м Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 5 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 5.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 6 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 6.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 7 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 8 отсутствуют.
Получатель выписки:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОДОПРОЕКТ" ИНН 2460090430
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
М.П.	
инициалы, фамилия	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист
							2



## ПРИЛОЖЕНИЕ В. ОБЪЕМЫ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Объемы демонтажных работ посчитаны по результатам обмерных работ, проводимых в рамках обследования, и приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Объемы строительных конструкций и материалов, подлежащих демонтажу**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчета
	<b>Демонтаж сооружения - хозфекальной канализации производства карбида кальция, протяженностью 6458,75м</b>			
	Чугунный трубопровод:			
1	Демонтаж чугунных трубопроводов d=100мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	п.м/т	616,24/ 11,6	$616,24 \times 18,9 / 1000 = 11,6$
1.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	11125	$3,33 \times (0,05 + 1,0 + 3,33/2) \times 2 \times 616,24 = 11125$
1.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	36	$30 \times 1,18 \times 1,01 = 36$
1.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу		11155	$11125 + 30 = 11155$
2	Демонтаж чугунных трубопроводов d=150мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	пм/т	746,68/ 22,8	$746,68 \times 30,5 / 1000 = 22,8$
2.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	9277	$2,61 \times (0,075 + 1,0 + 2,61/2) \times 2 \times 746,68 = 9277$
2.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	70	$59 \times 1,18 \times 1,01 = 70$
2.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	9336	$9277 + 59 = 9336$
3	Демонтаж чугунных трубопроводов d=200мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	пм/т	1438,59/ 64,2	$1438,59 \times 44,6 \times 1000 = 64,2$
3.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	26183	$3,31 \times (0,1 + 1,0 + 3,31/2) \times 2 \times 1438,59 = 26183$
3.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	199	$167 \times 1,18 \times 1,01 = 199$
3.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	26350	$26183 + 167 = 26350$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									1
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

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

Керамический трубопровод				
4	Демонтаж керамических трубопроводов d=100мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	пм/ т	281,68/7, 2	281,68x25,6/1000=7, 2
4.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3, с обратной засыпкой грунта	м³	3463	2,61x (0,05+1,0+2,61/2)x2 x281,68=3463
4.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3 с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	5	4x1,18x1,01=5
4.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	3468	3463+5=3468
5	Демонтаж керамических трубопроводов d=150мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	пм/ т	2382/77, 4	2382x32,5/1000= 77,4
5.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3, с обратной засыпкой грунта	м³	40095	3,17x (0,075+1,0+3,17/2)x 2x2382x=40095
5.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3 с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	79	66x18,18x1,01=79
5.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	40161	40095+66=40161
6	Демонтаж керамических трубопроводов d=200мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	пм/ т	455,51/ 19,8	455,51x43,5=19,8
6.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3, с обратной засыпкой грунта	м³	5889	2,66x (0,1+1,0+2,66/2)x2 x455,51=5889
6.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3 с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	25	21x1,18x1,01=25
6.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	5910	5889+21=5910
7	Демонтаж керамических трубопроводов d=300мм с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	пм/ т	502,59/ 39,7	502,59x79/1000= 39,7
7.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3, с обратной засыпкой грунта	м³	11600	3,79x (0,15+1,0+3,79/2)x2 x502,59=11600
7.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3 с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	58	48x1,18x1,01=58
7.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	11648	11600+48=11648

	Стальной трубопровод			
8	Демонтаж стальных трубопроводов d=150мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	пм/ т	35,46/1,1	$35,46 \times 31,57 / 1000 = 1,1$
8.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	308	$2,06 \times (0,075 + 1,0 + 2,06/2) \times 2 \times 35,46 = 308$
8.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	1	$1 \times 1,18 \times 1,01 = 1$
8.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	309	$308 + 1 = 309$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
									Лист	
									3	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП				

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

	<b>Демонтаж ж/б колодцев хозфекальной канализации производства карбида кальция</b>			
9	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=4,02м (d=1,0м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./м <sup>3</sup> /т	11/ 16,5/41,3	3,14x1x1/4x0,15x2x 11=2,6 3,14x1x0,1x4,02x 11=13,9 2,6+13,9=16,5 16,5x2,5=41,3
9.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	418	3,14x1x12,1x11= 418
9.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	42	3,14x0,5x0,5x4,02x1 1=35 35x1,18x1,01=42
9.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	453	418+35=453
10	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=1,3м (d=1,0м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./м <sup>3</sup> /т	6/ 3,8/10	3,14x1x1/4x0,15x2x 6=1,4 3,14x1x0,1x1,3x6= 2,4 1,4+2,4=3,8 3,8x2,5=10
10.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	40	3,14x1x2,1x6=40
10.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	7	3,14x0,5x0,5x1,3x6= 6 6x1,18x1,01=7
10.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	46	40+6=46
11	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=2,85м (d=1,0м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./м <sup>3</sup> /т	9/ 10,2/25,5	3,14x1x1/4x0,15x2x 9=2,1 3,14x1x0,1x2,85x9= 8,1 2,1+8,1=10,2 10,2x2,52=25,5
11.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	195	3,14x1x6,9x9=195
11.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	24	3,14x0,5x0,5x2,85x9 =20 20x1,18x1,01=24
11.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	215	195+20=215
12	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=3,17м (d=1,0м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./м <sup>3</sup> /т	22/ 27,1/67,8	3,14x1x1/4x0,15x2x 22=5,2 3,14x1x0,1x3,17x 22=21,9 5,2+21,9=27,1 27,1x2,5=67,8
12.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	566	3,14x1x8,2x22=566

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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

12.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	65	3,14x0,5x0,5x3,17x2 2=55 55x1,18x1,01=65
12.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	621	566+55=621
13	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м² общей глубиной h=3,69м (d=1,0м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./ м³/т	26/ 36,2/90,5	3,14x1x1/4x0,15x2x 26=6,1 3,14x1x0,1x3,69x 26=30,1 6,1+30,1=36,2 36,2x2,5=90,5
13.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	857	3,14x1x10,5x26= 857
13.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	90	3,14x0,5x0,5x3,69x2 6=75 75x1,18x1,01=90
13.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	932	857+75=932
14	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м² общей глубиной h=2,4м (d=1,0м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./ м³/т	5/ 5/12,5	3,14x1x1/4x0,15x2x 5=1,2 3,14x1x0,1x2,4x5= 3,8 1,2+3,8=5 5x2,5=12,5
14.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	83	3,14x1x5,3x5=83
14.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	11	3,14x0,5x0,5x2,4x5= 9 9x1,18x1,01=11
14.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	92	83+9=92
15	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м² общей глубиной h=2,55м (d=1,5м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./ м³/т	25/ 43,2/108	3,14x0,75x0,75x 0,15x2x25=13,2 3,14x1,5x0,1x2,55x2 5=30 13,2+30=43,2 43,2x2,5=108
15.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³, с обратной засыпкой грунта	м³	683	3,14x1,5x5,8x25= 683
15.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м³	135	3,14x0,75x0,75x 2,55x25=113 113x1,18x1,01= 135
15.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м³	796	683+113=796

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист
							5

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

16	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=3,65м (d=1,5м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./ м <sup>3</sup> /т	30/ 67,5/168, 8	3,14x0,75x0,75x 0,15x2x30=15,9 3,14x1,5x0,1x3,65x3 0=51,6 15,9+51,6=67,5 67,5x2,5=168,8
16.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	1455	3,14x1,5x10,3x30=1 455
16.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	230	3,14x0,75x0,75x 3,65x30=193 193x1,18x1,01= 230
16.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	1648	1455+193=1648
17	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=3,21м (d=1,5м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./ м <sup>3</sup> /т	30/ 61,3\153, 3	3,14x0,75x0,75x 0,15x2x30=15,9 3,14x1,5x0,1x3,21x3 0=45,4 15,9+45,4=61,3 61,3x2,5=153,3
17.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	1187	3,14x1,5x8,4x30= 1187
17.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	203	3,14x0,75x0,75x 3,21x30=170 170x1,18x1,01= 203
17.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	1357	1187+170=1357
18	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=4,68м (d=1,5м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./ м <sup>3</sup> /т	12/ 32,9/82,3	3,14x0,75x0,75x 0,15x2x12=6,4 3,14x1,5x0,1x4,68x1 2=26,5 6,4+26,5=32,9 32,9x2,5=82,3
18.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	882	3,14x1,5x15,6x12= 882
18.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	118	3,14x0,75x0,75x 4,68x12=99 99x1,18x1,01=118
18.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	981	882+99=981

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист
							6

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

19	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=5,14м (d=1,5м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./м <sup>3</sup> /т	1/ 1,2/3	3,14x0,75x0,75x 0,15x2=0,5 3,14x1,5x0,1x5,14= 2,4 0,5+2,4=1,2 1,2x2,5=3
19.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	86	3,14x1,5x18,3=86
19.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	11	3,14x0,75x0,75x 5,14=9 9x1,18x1,01=11
19.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>		86+9=95
20	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=1,85м (d=1,5м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./м <sup>3</sup> /т	7/ 9,8/24,5	3,14x0,75x0,75x 0,15x2x7=3,7 3,14x1,5x0,1x1,85x7 =6,1 3,7+6,1=9,8 9,8x2,5=24,5
20.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	119	3,14x1,5x3,6x7= 119
20.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	27	3,14x0,75x0,75x 1,85x7=23 23x1,18x1,01=27
20.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	142	119+23=142
21	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев менее 3м <sup>2</sup> общей глубиной h=4,15м (d=1,5м), с вывозом на площадку хранения/переработки на расстояние до 10км	шт./м <sup>3</sup> /т	23/ 57,2/143	3,14x0,75x0,75x 0,15x2x23=12,2 3,14x1,5x0,1x4,15x2 3=45 12,2+45=57,2 57,2x2,5=143
21.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> , с обратной засыпкой грунта	м <sup>3</sup>	1387	3,14x1,5x12,8x23= 1387
21.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м <sup>3</sup> с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м <sup>3</sup>	201	3,14x0,75x0,75x 4,15x23=169 169x1,18x1,01= 201
21.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м <sup>3</sup>	1556	1387+169=1556

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист
							7

В таблице приведена ведомость объемов по демонтажу Хозфекальная канализация производства карбида кальция. Необходимость демонтажа тех или иных сооружений уточняется при разработке проектной документации.

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

Материал	Удельный вес, кг/м <sup>3</sup>
керамика	2500
бетон, железобетон	2500
асбест	1600
сталь	7800
чугун	7000
резина	1500

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

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		



# ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

2

Дата инвентаризации  
архива  
2005

*Сирин*  
Ростехинвентаризация

ГОССТРОЙ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И УЧЕТА  
ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ"  
(ФГУП "Ростехинвентаризация")  
Иркутский филиал

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на сооружение Хозфекальная канализация  
производства карбида кальция  
(назначение)

Инвентарный номер	
Реестровый номер	
Кадастровый номер	

район \_\_\_\_\_

город (пос.) Усолье-Сибирское

улица (пер.) северо-западная часть города Усолье-Сибирское,  
территория производства химической продукции

квартал № \_\_\_\_\_

инвентарный № \_\_\_\_\_

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП		Лист
								1

## 1. Регистрация права собственности

(Реестровый № \_\_\_\_\_) Собственность \_\_\_\_\_

[illegible]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Технический паспорт

На сооружение Хозфекальная канализация  
производства карбида кальция

По Северо-западная часть города Усолье-Сибирское,  
территория производства химической продукции

Кварт. №	
Инвент. №	
Шифр	
Фонд	

### 1. Общие сведения

Собственник, владелец ОАО "Усольехимпром"

Серия, тип проекта \_\_\_\_\_

Год постройки 1968 переоборудовано и надстроено \_\_\_\_\_

Год последнего капитального ремонта \_\_\_\_\_

Число этажей -

Кроме того, имеется: подвал, цокольный этаж; мансарда; мезонин  
(ненужное зачеркнуть)

Число лестниц - шт., их уборочная площадь - кв.м

Уборочная площадь общих коридоров и мест общего пользования - кв. м.

Средняя внутр. высота помещений - м

Объем - куб. м;

Общая полезная площадь нежилого строения - кв. м.

Протяженность 6458,75 м

Диаметры трубопроводов 100; 150; 200; 300 мм

Назначение производственное

Использование по назначению

Количество мест (мощность)

- а) Сборочный-подогреватель хлоридов кальция  
 б) Котел на угле, сербонитовый и стальной  
 в) Труба для системы 100-300 мм протяженностью  
 г) 6458,75 м

### 2. Экспликация земельного участка \_\_\_\_\_ кв.м

Площадь участка			Незастроенная площадь				
по документам	фактически	застроенная	замошенная	озелененная	прочая		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

3











## 6. Общая стоимость (в руб.)

В ценах какого года	Основные строения		Служебные постройки		Сооружения		Всего	
	восстано- вительная	действи- тельная	восстано- витель- ная	действи- тельная	восстано- витель-ная	действи- тельная	восстано- вительная	действи- тельная
2003					7672151	3560456	7 672 151	3 560 456
Действительная стоимость в ценах 2003 г. составляет:								
Три миллиона пятьсот шестьдесят тысяч четыреста пятьдесят шесть рублей								

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Исполнил

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Проверил

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Руководитель

## 7. Отметка о последующих обследованиях

Дата обследования	«16 августа 2009 г.	«__» _____ 200__ г.	«__» _____ 200__ г.
Обследовал	Вис / Меврик		
Проверил	Рессов Н.А.		
Руководитель	Рессов Н.А.		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

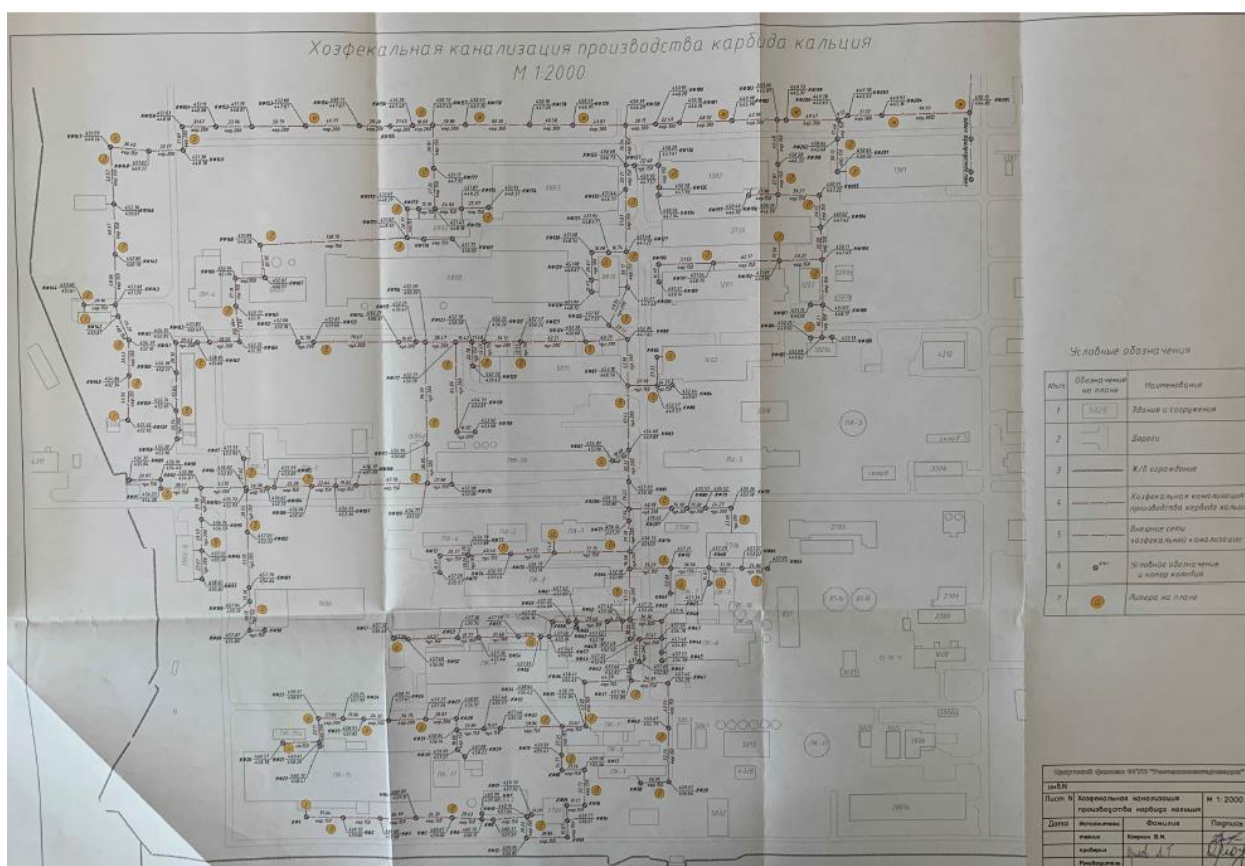
Лист

8



## Документы, приложенные к настоящему паспорту

№ п/п	Наименование	Дата составления	Масштаб	Количество листов	Примечания
1	2	3	4	5	6
1	Хозфекальная канализация производства карбида кальция		1:2000	1	
2	Инвентаризационная карточка колодца КФ6, КФ175		1:25	1	
3	Инвентаризационная карточка колодца КФ17		1:25	1	
4	Инвентаризационная карточка колодца КФ23		1:25	1	
5	Инвентаризационная карточка колодца КФ31		1:25	1	
6	Инвентаризационная карточка колодца КФ34, КФ143		1:25	1	
7	Инвентаризационная карточка колодца КФ37, КФ109		1:25	1	
8	Инвентаризационная карточка колодца КФ39		1:25	1	
9	Инвентаризационная карточка колодца КФ58		1:25	1	
10	Инвентаризационная карточка колодца КФ75		1:25	1	
11	Инвентаризационная карточка колодца КФ76		1:25	1	
12	Инвентаризационная карточка колодца КФ78		1:25	1	
13	Инвентаризационная карточка колодца КФ87, КФ123		1:25	1	
14	Инвентаризационная карточка колодца КФ91		1:25	1	
15	Инвентаризационная карточка колодца КФ99		1:25	1	
16	Инвентаризационная карточка колодца КФ116		1:25	1	
17	Инвентаризационная карточка колодца КФ127		1:25	1	
18	Инвентаризационная карточка колодца КФ130		1:25	1	
19	Инвентаризационная карточка колодца КФ138, КФ157, КФ163, КФ200		1:25	1	
20	Инвентаризационная карточка колодца КФ139		1:25	1	
21	Инвентаризационная карточка колодца КФ147		1:25	1	
22	Инвентаризационная карточка колодца КФ150		1:25	1	
23	Инвентаризационная карточка колодца КФ161		1:25	1	
24	Инвентаризационная карточка колодца КФ171, КФ196		1:25	1	
25	Инвентаризационная карточка колодца КФ195		1:25	1	



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

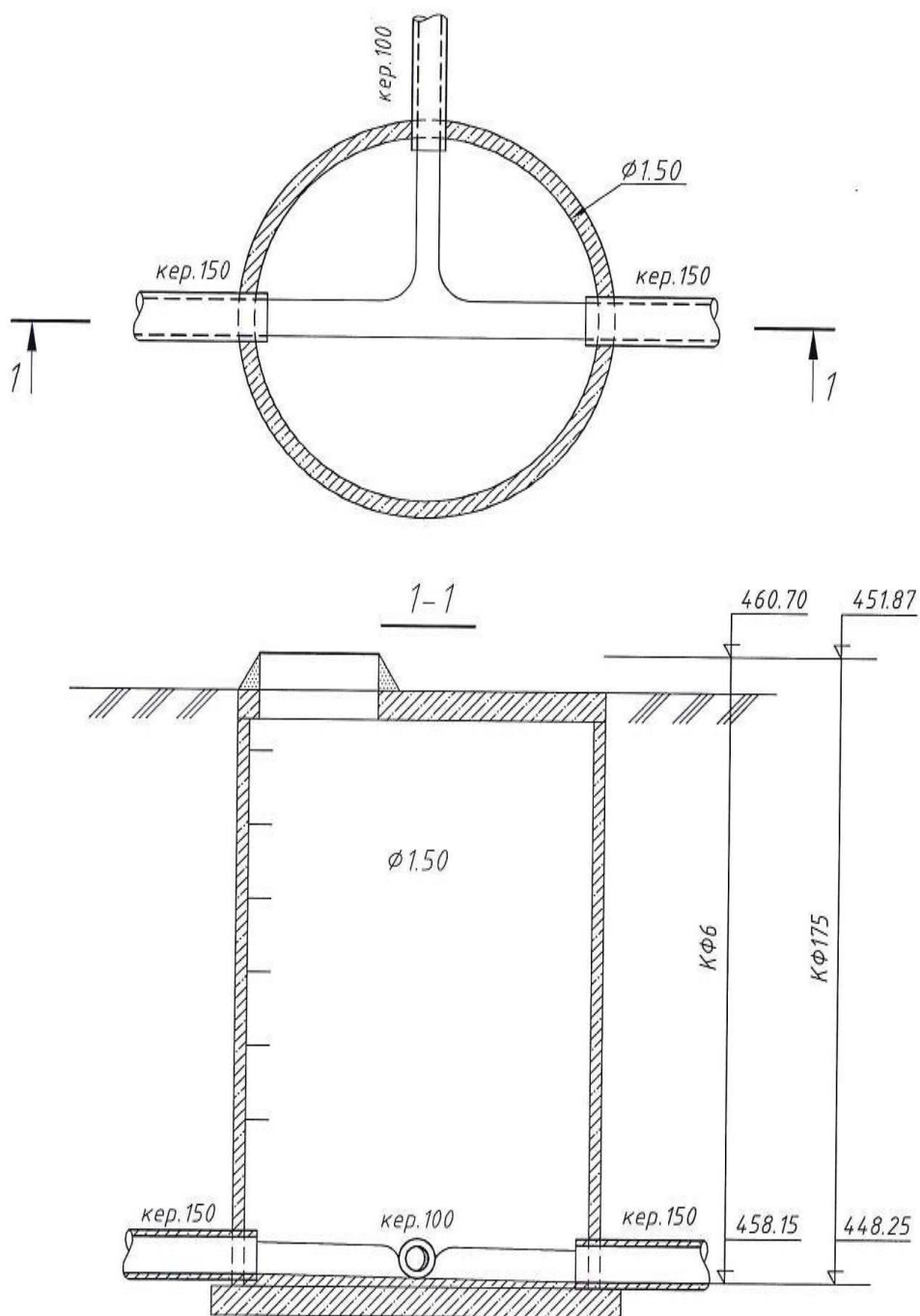
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

9

Инвентаризационная карточка колодцев  
КФ6, КФ175



М 1:25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

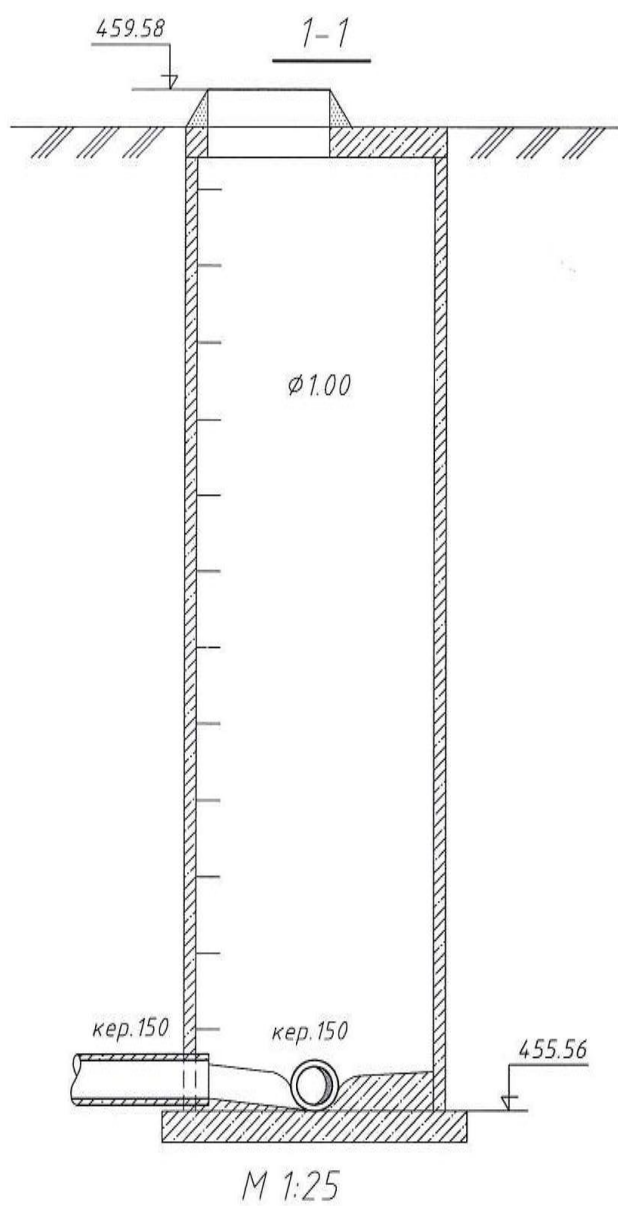
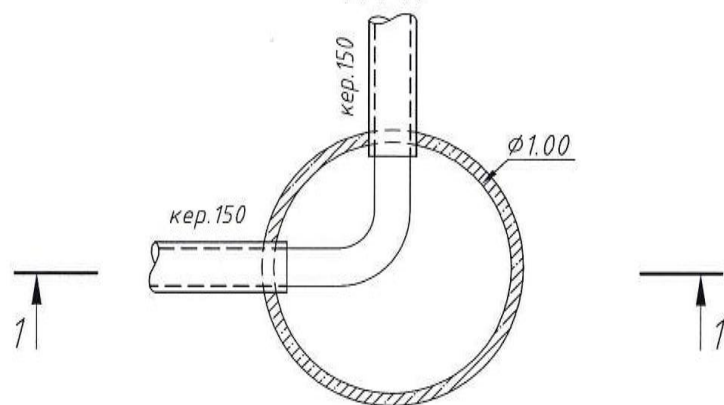
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

10

## инвентаризационная карточка колодца

КФ17



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

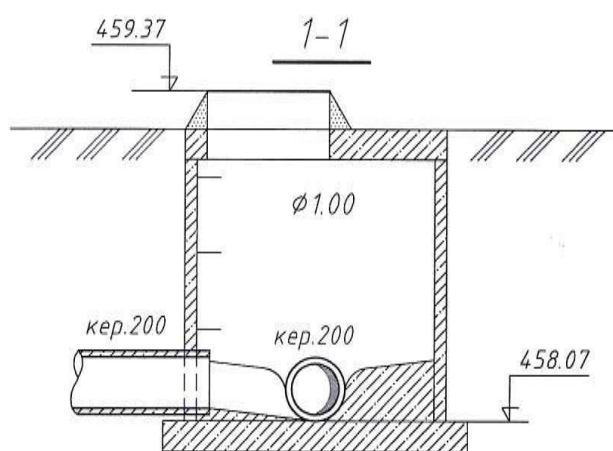
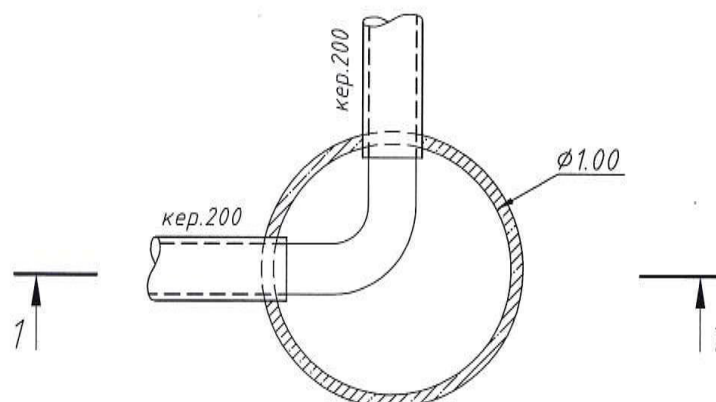
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

11

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ23



М 1:25

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

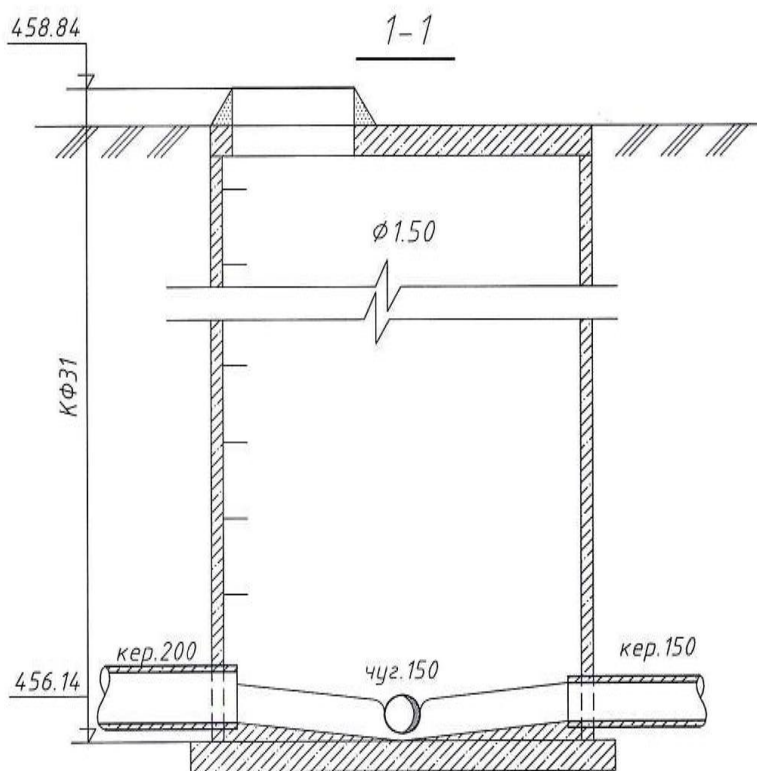
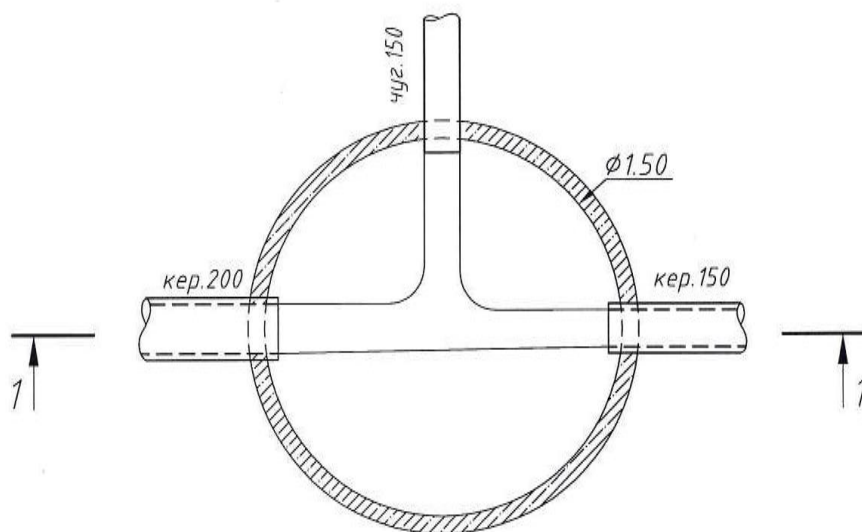
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

12

# Инвентаризационная карточка колодца КФ31



М 1:25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

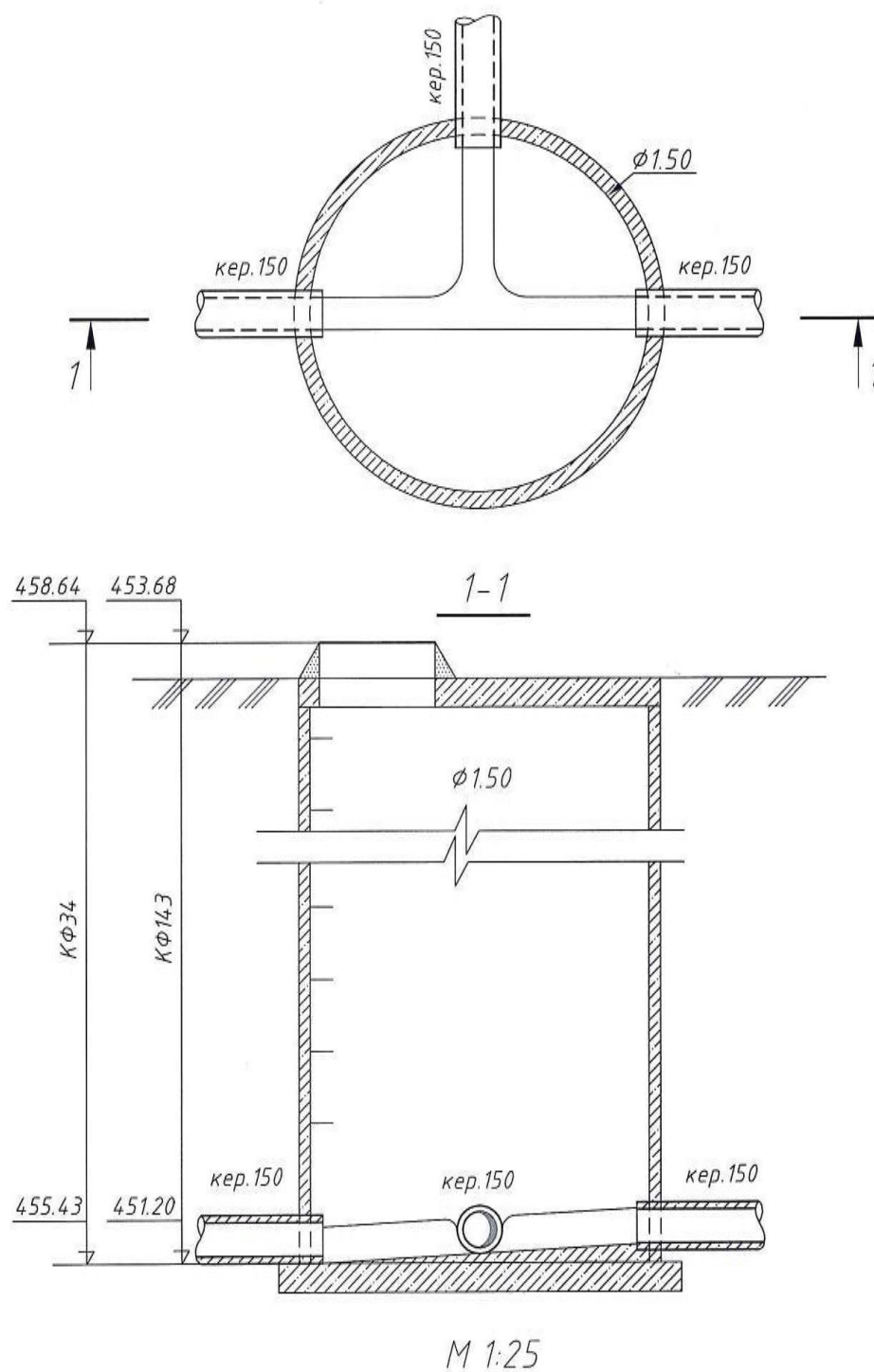
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

13



Инвентаризационная карточка колодцев  
КФ34, КФ143



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

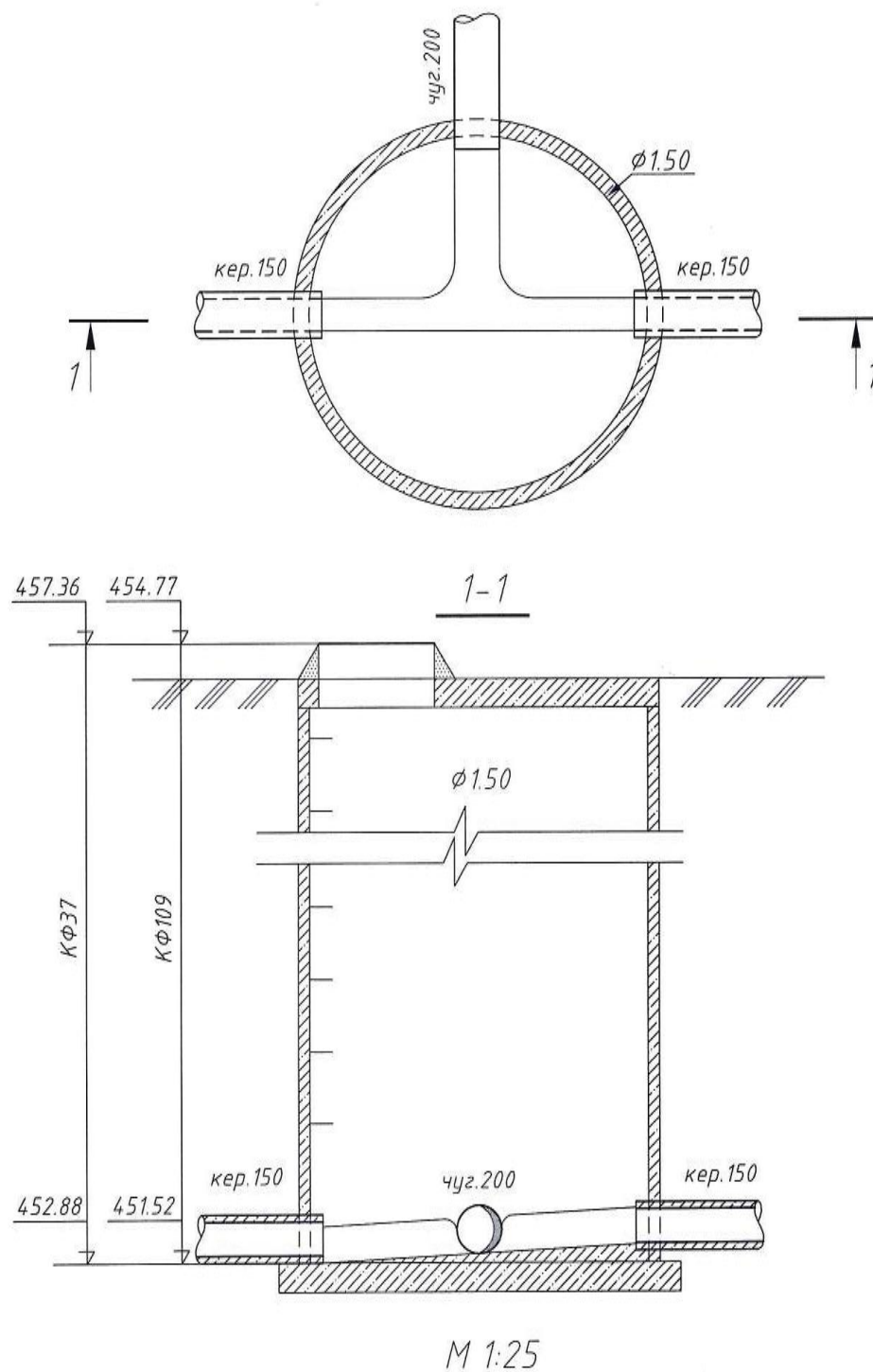
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

14

Инвентаризационная карточка колодцев  
КФ37, КФ109



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

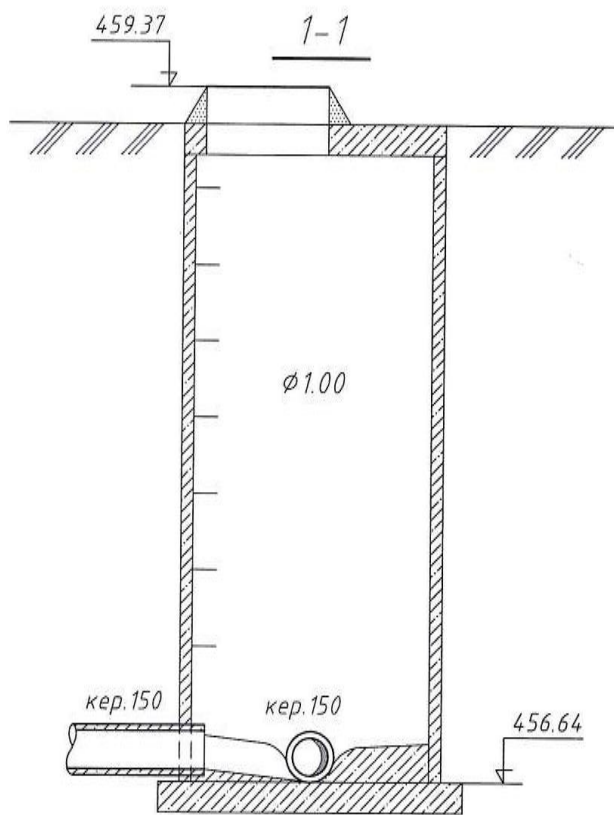
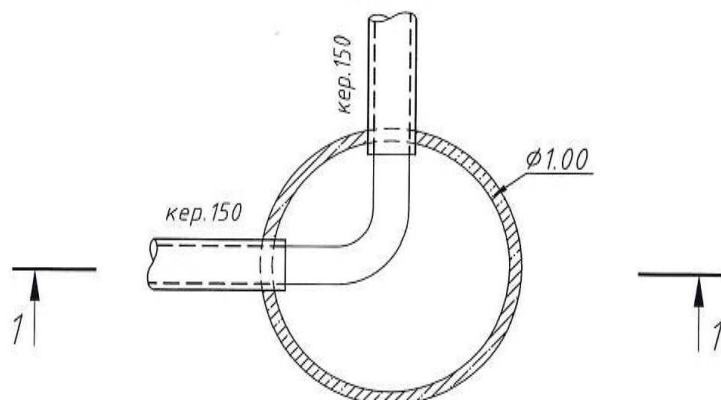
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист  
15

## Инвентаризационная карточка колодца

КФ39



М 1:25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

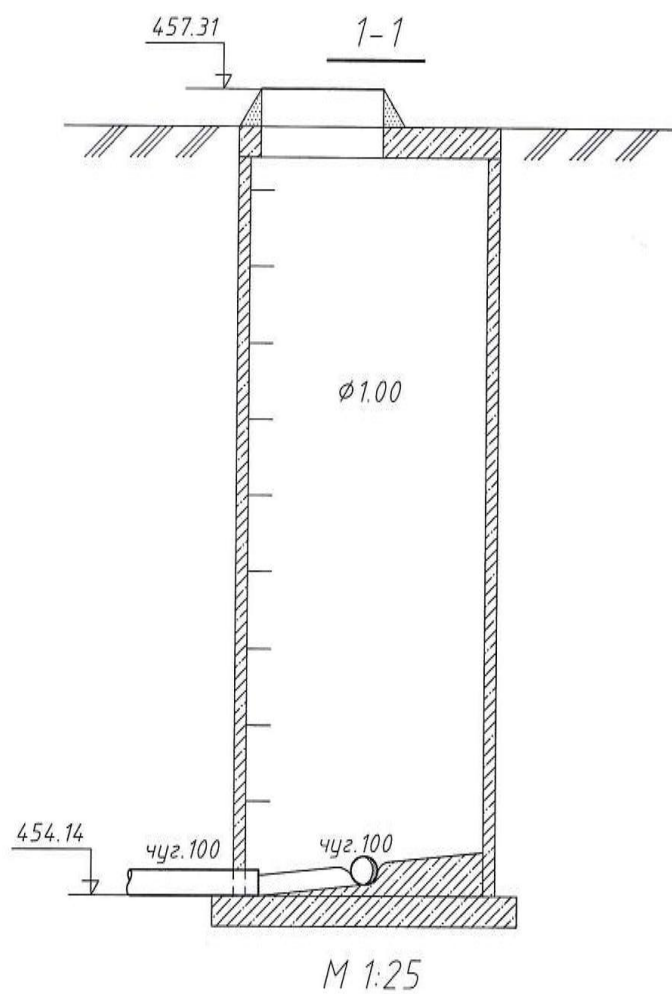
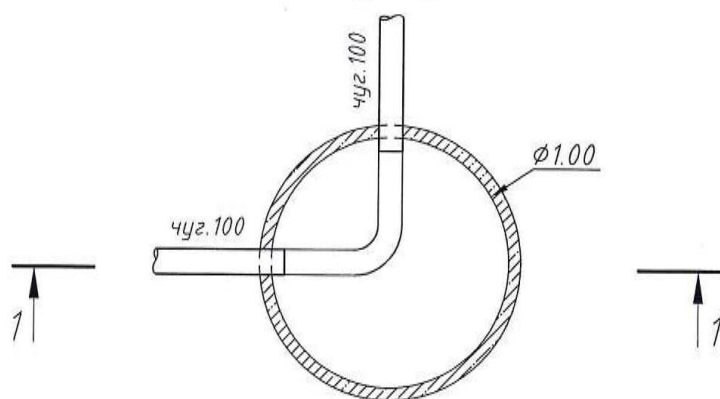
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

16



Инвентаризационная карточка колодца  
КФ58



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

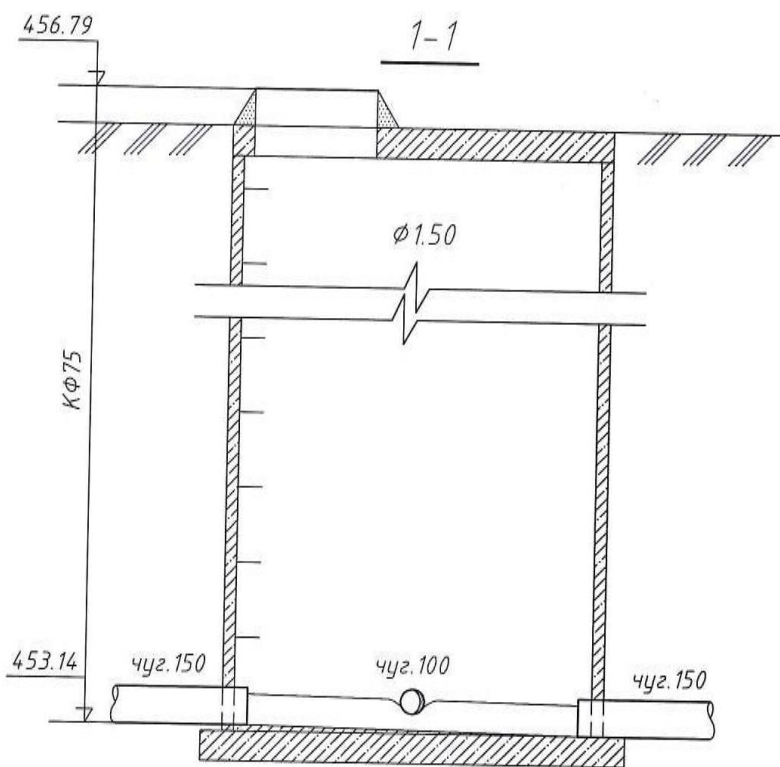
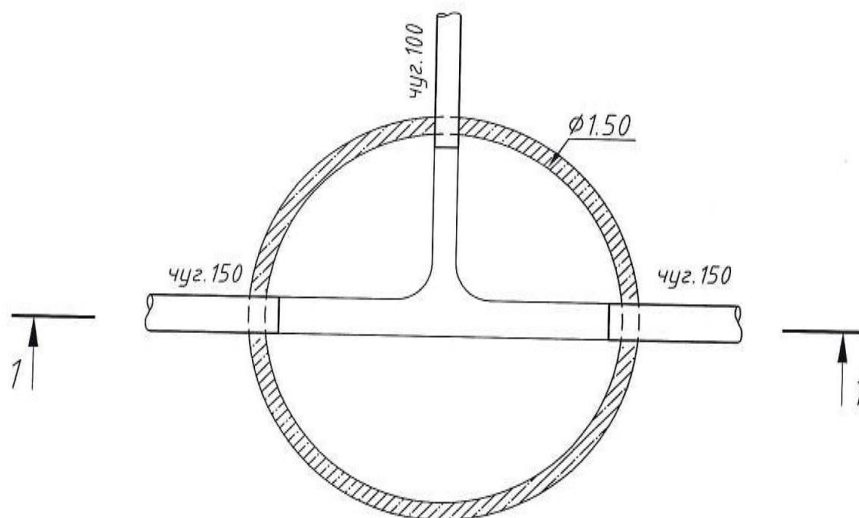
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

17

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ75



М 1:25

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

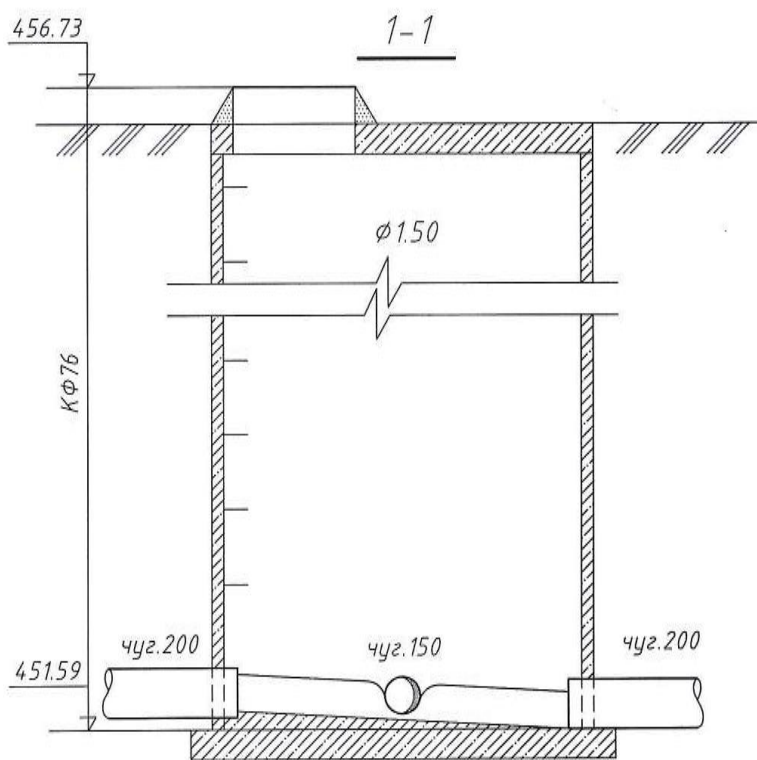
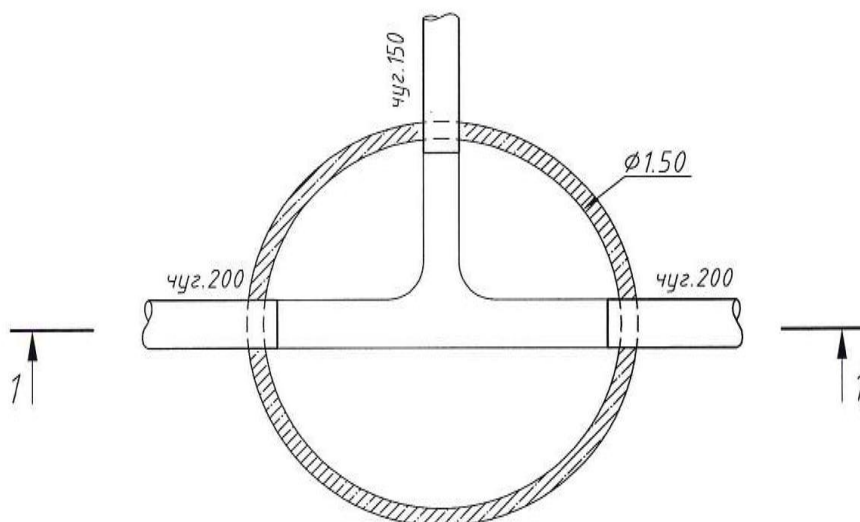
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

18

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ76



М 1:25

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

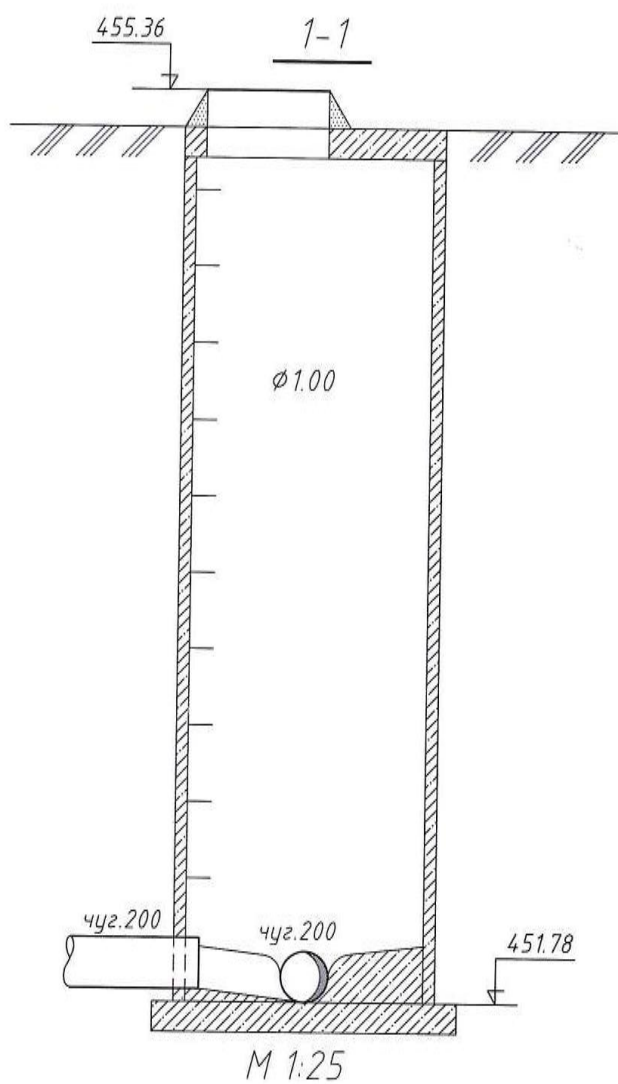
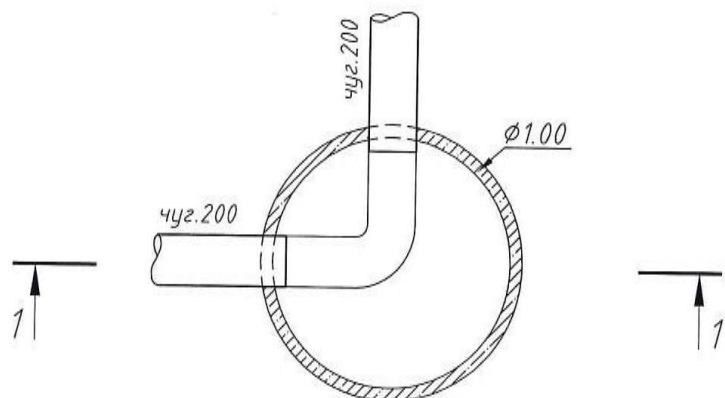
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

19

# Инвентаризационная карточка колодца КФ78

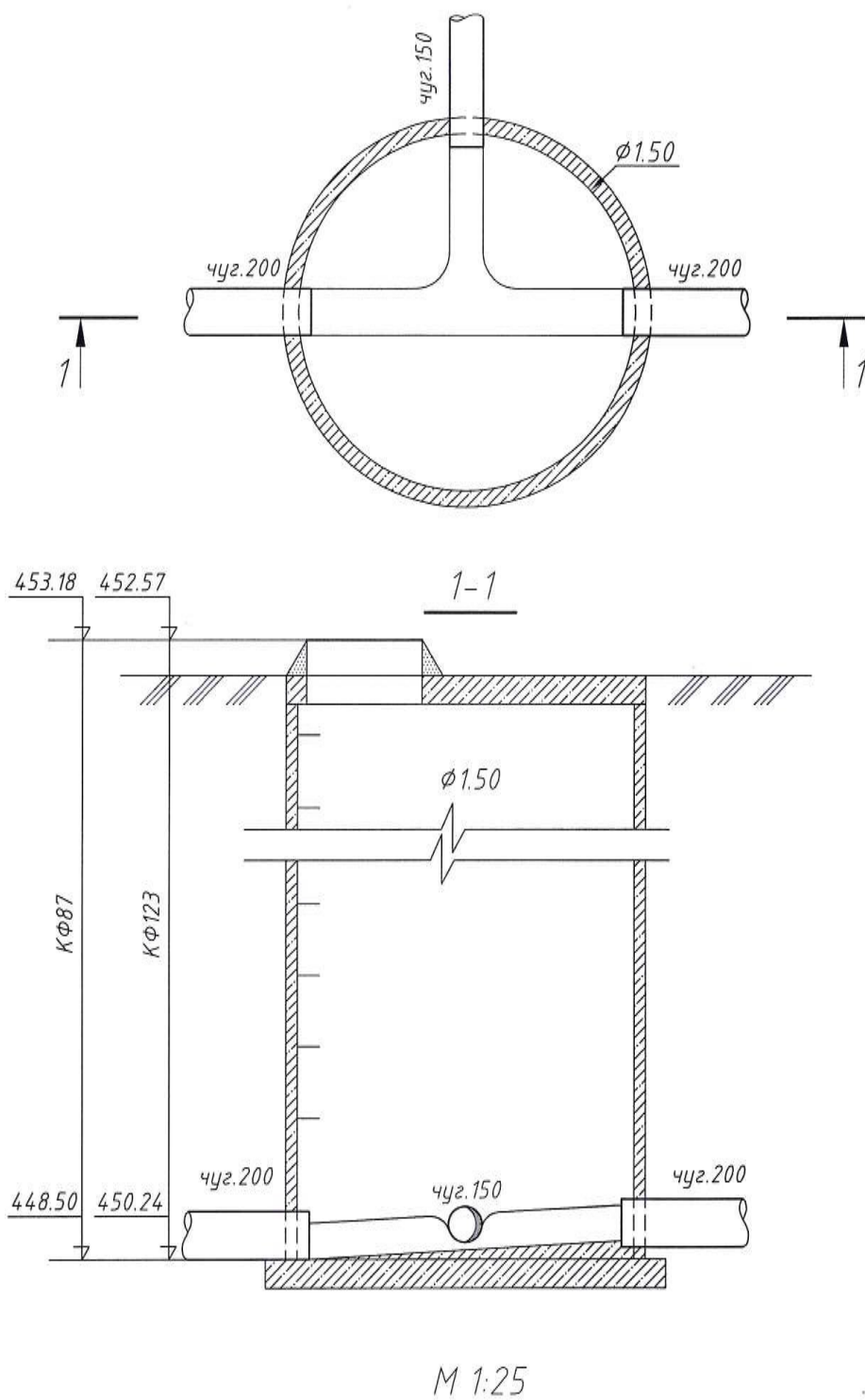


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

# Инвентаризационная карточка колодцев КФ87, КФ123



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

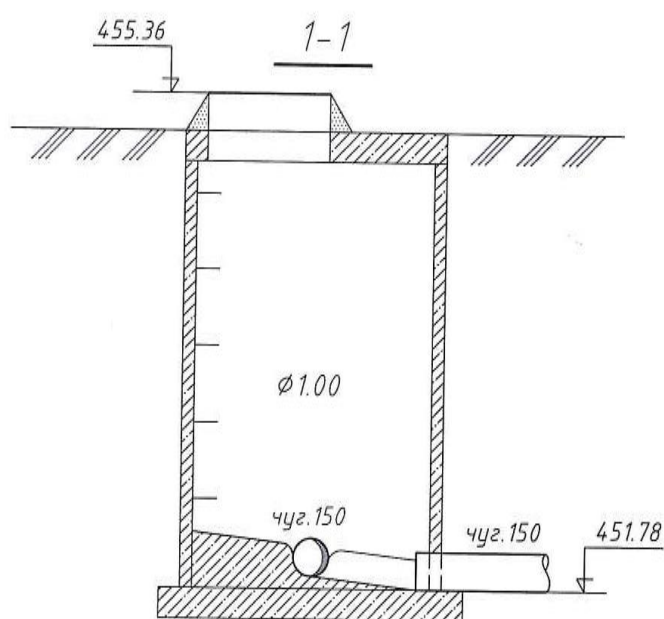
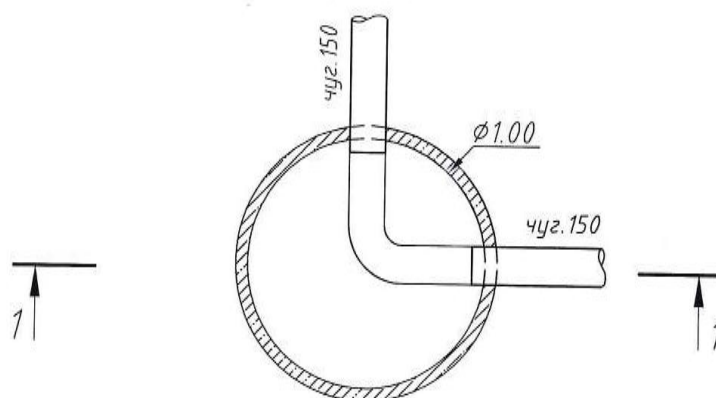
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

21

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ91



М 1:25

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

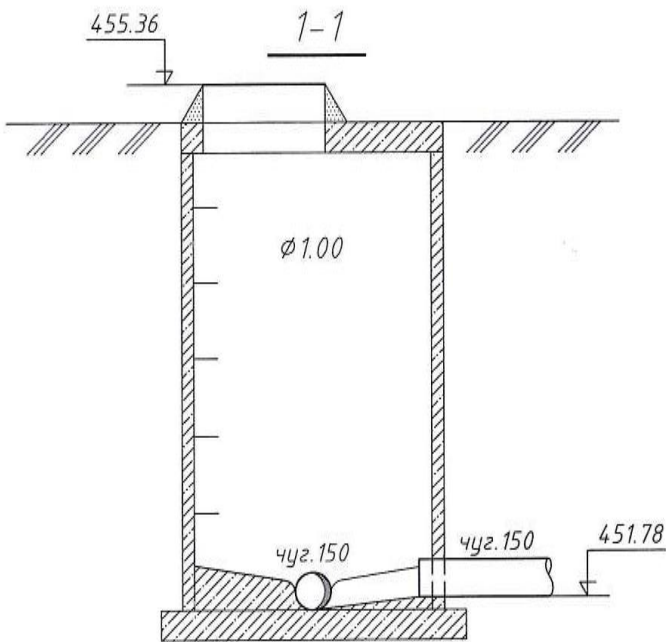
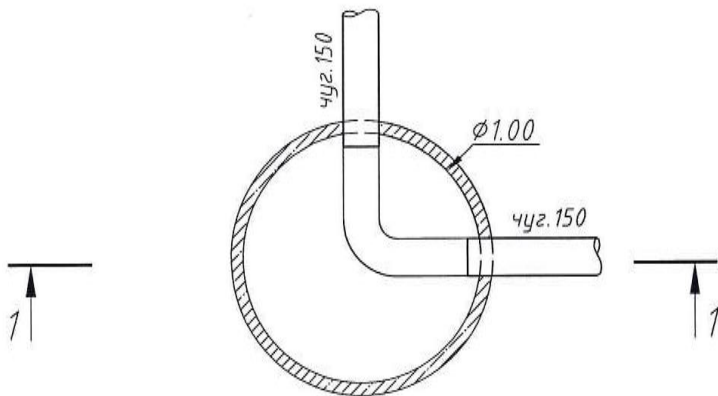
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

22

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ99



М 1:25

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

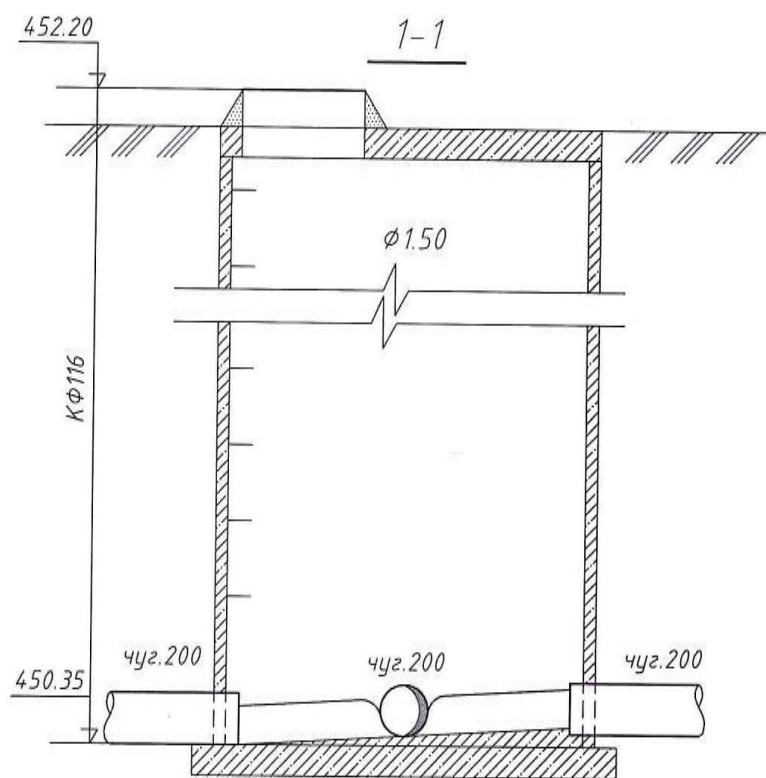
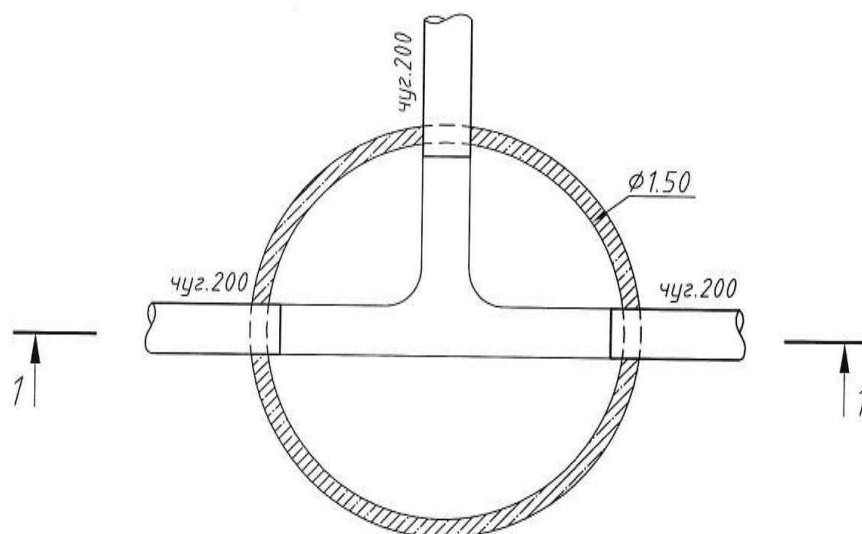
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист
23



Инвентаризационная карточка колодца  
КФ116



М 1:25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

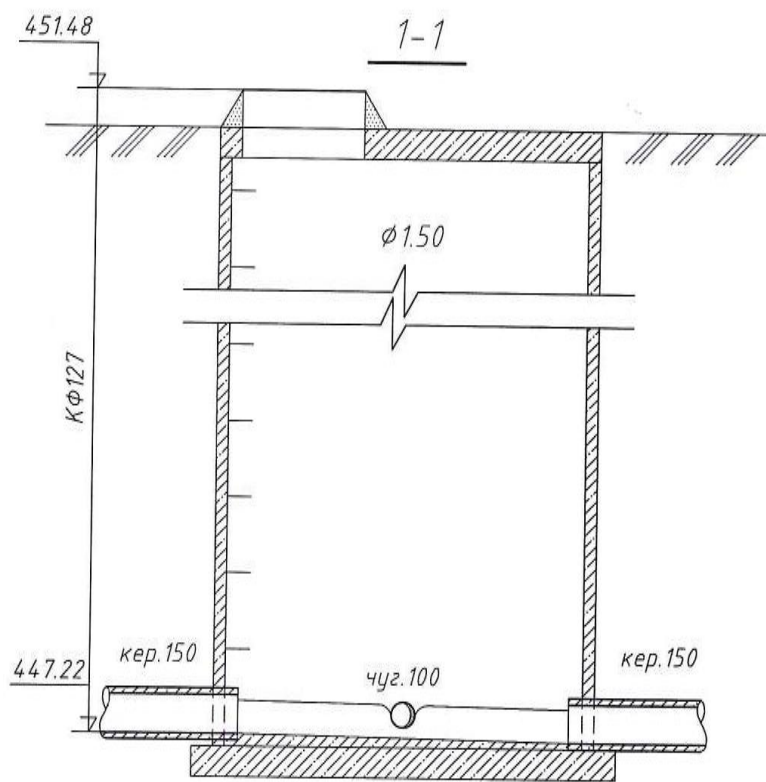
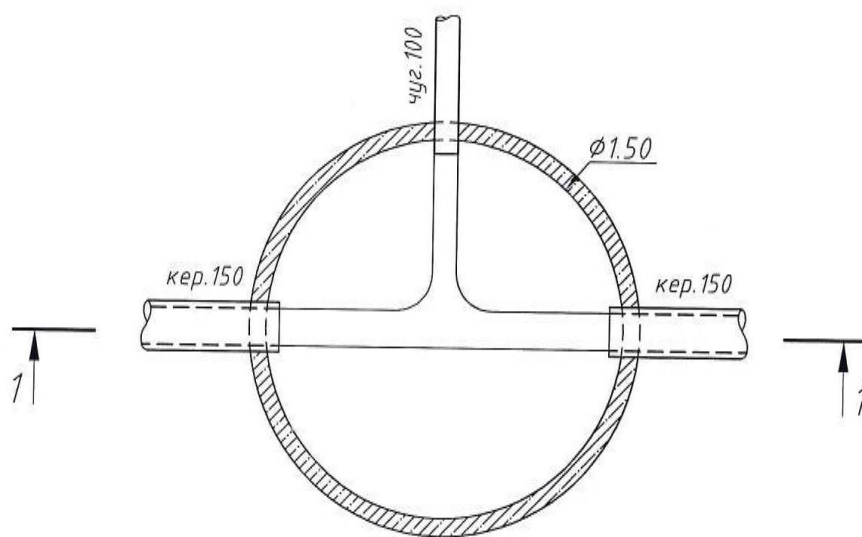
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

24



Инвентаризационная карточка колодца  
КФ127



М 1:25

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

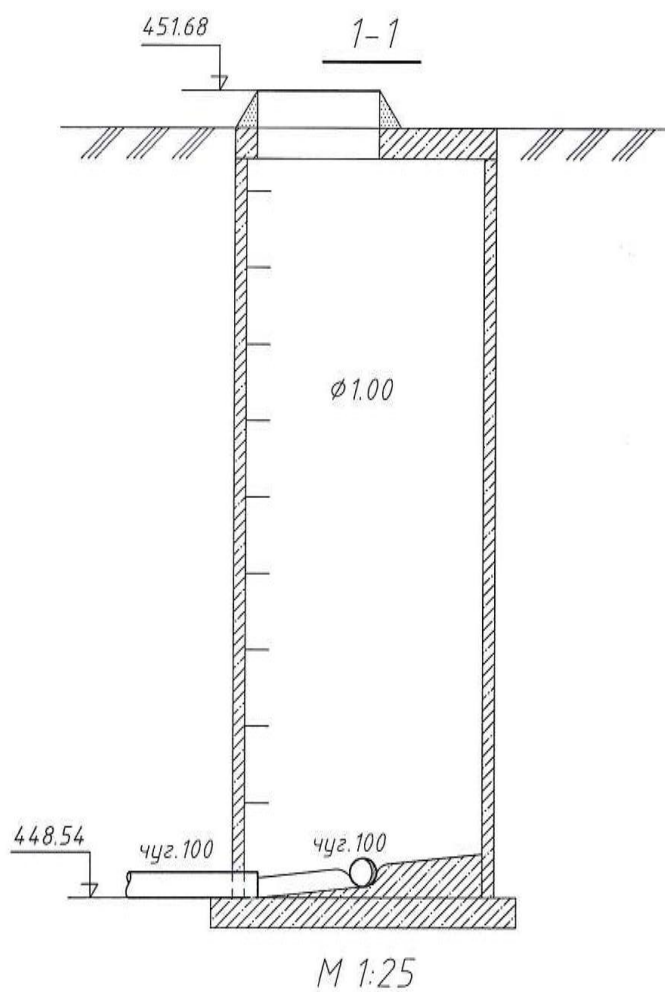
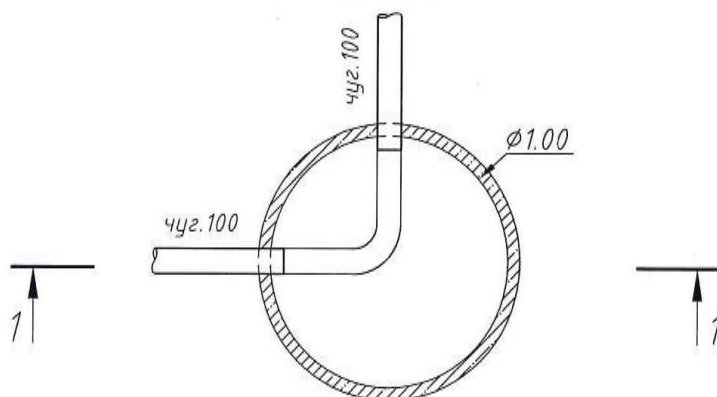
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

25

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ130



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

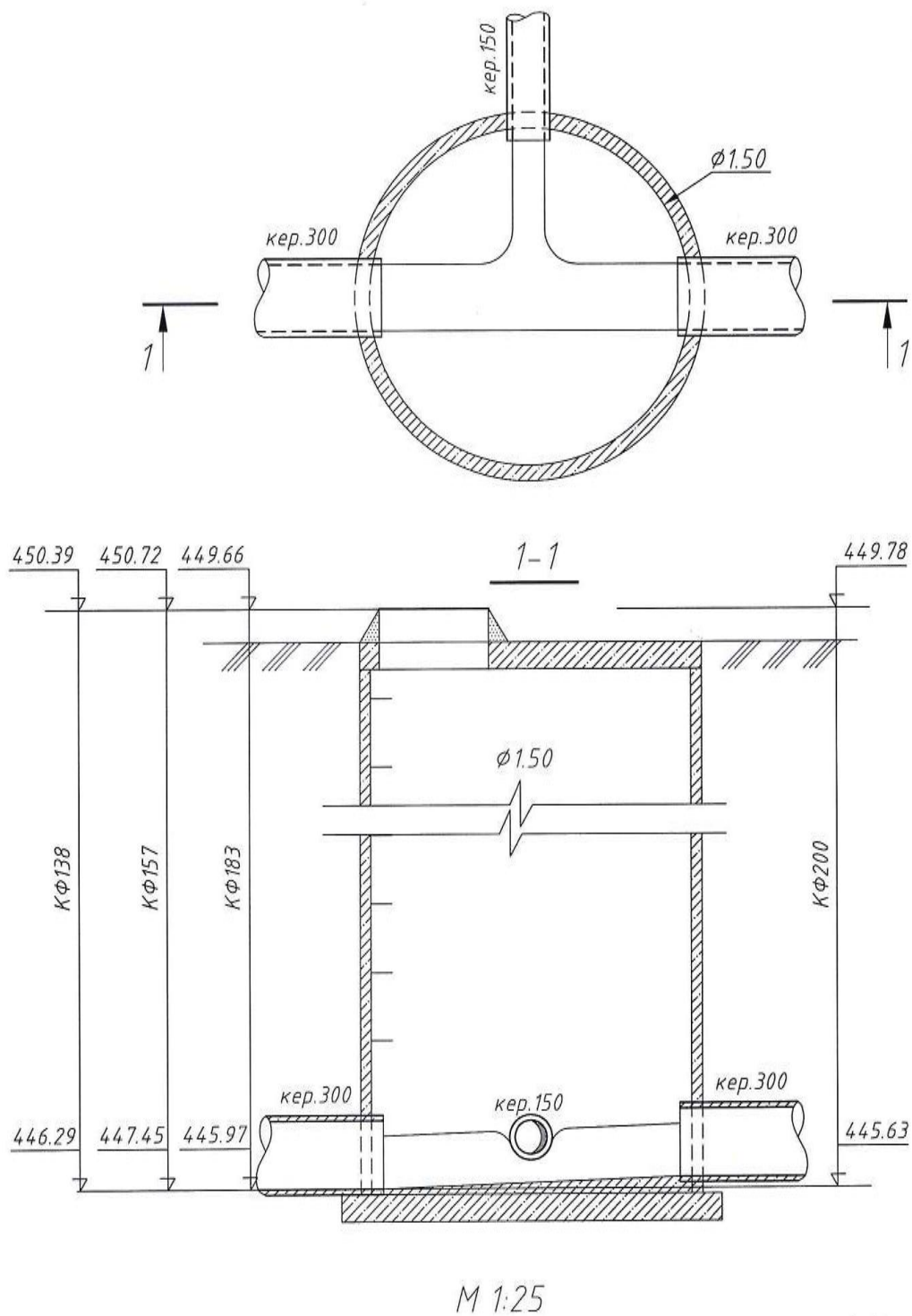
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

26

Инвентаризационная карточка колодцев  
КФ138, КФ157, КФ183, КФ200



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

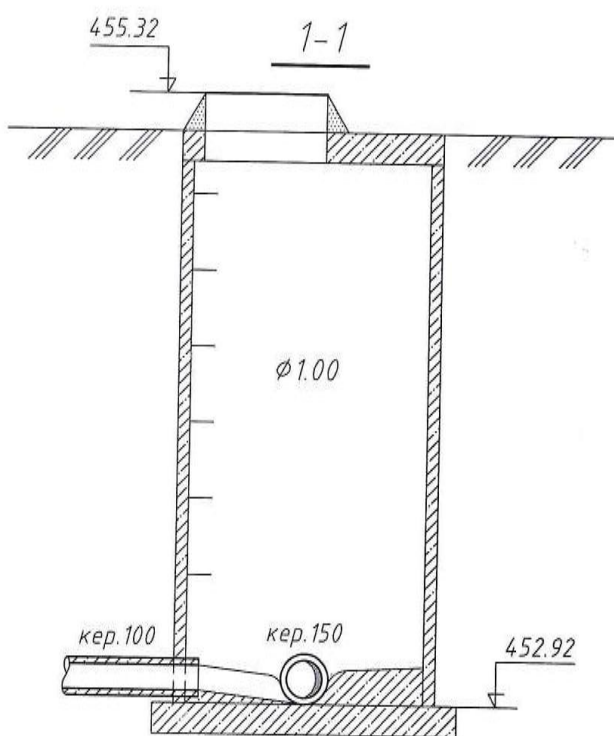
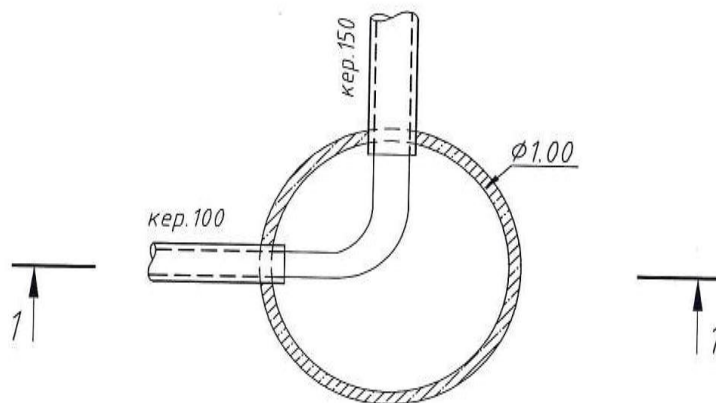
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

27

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ139



М 1:25

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

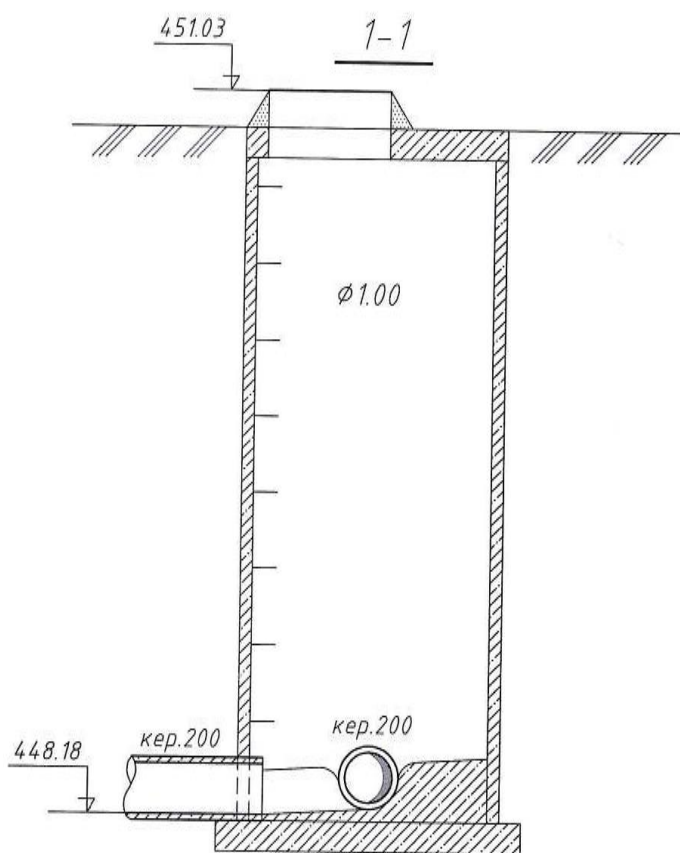
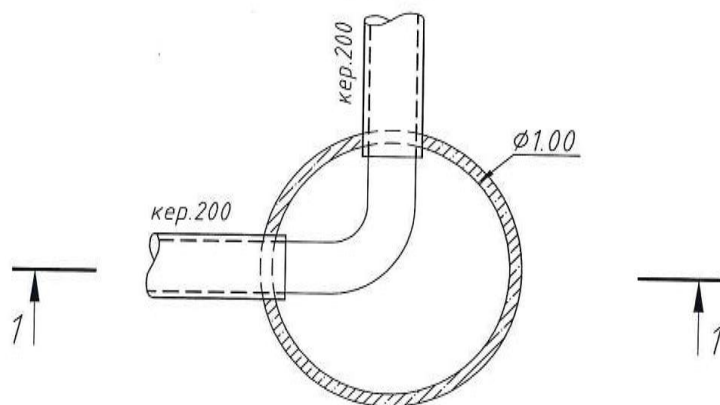
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

28

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ150



М 1:25

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

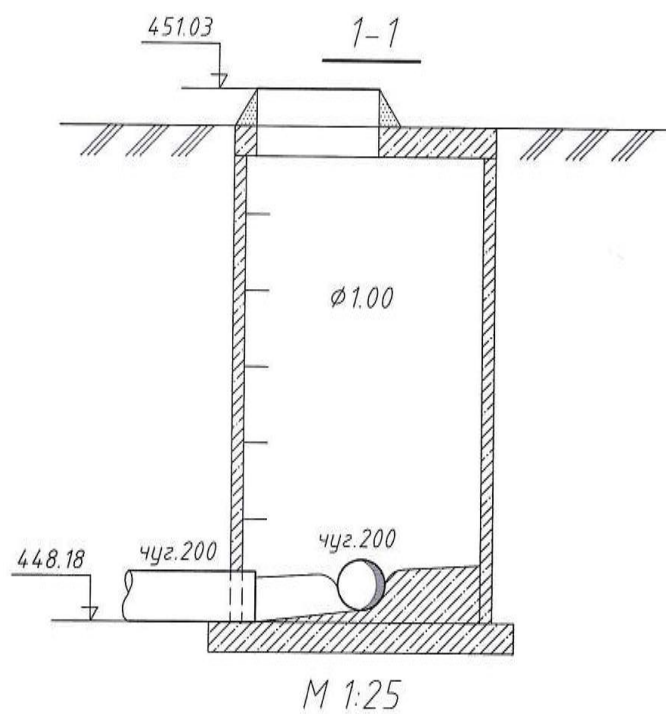
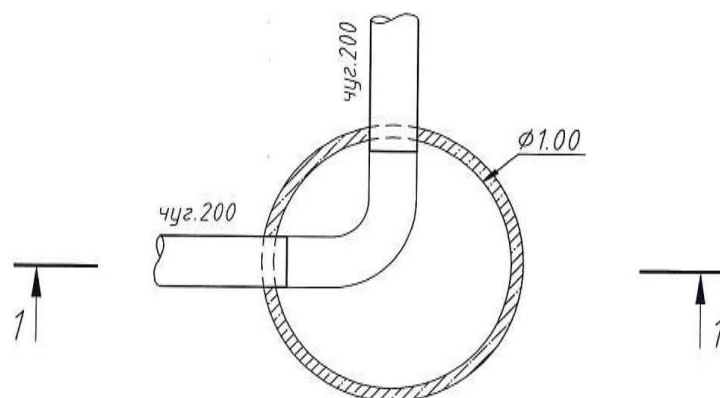
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

29

Инвентаризационная карточка колодца  
КФ161



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

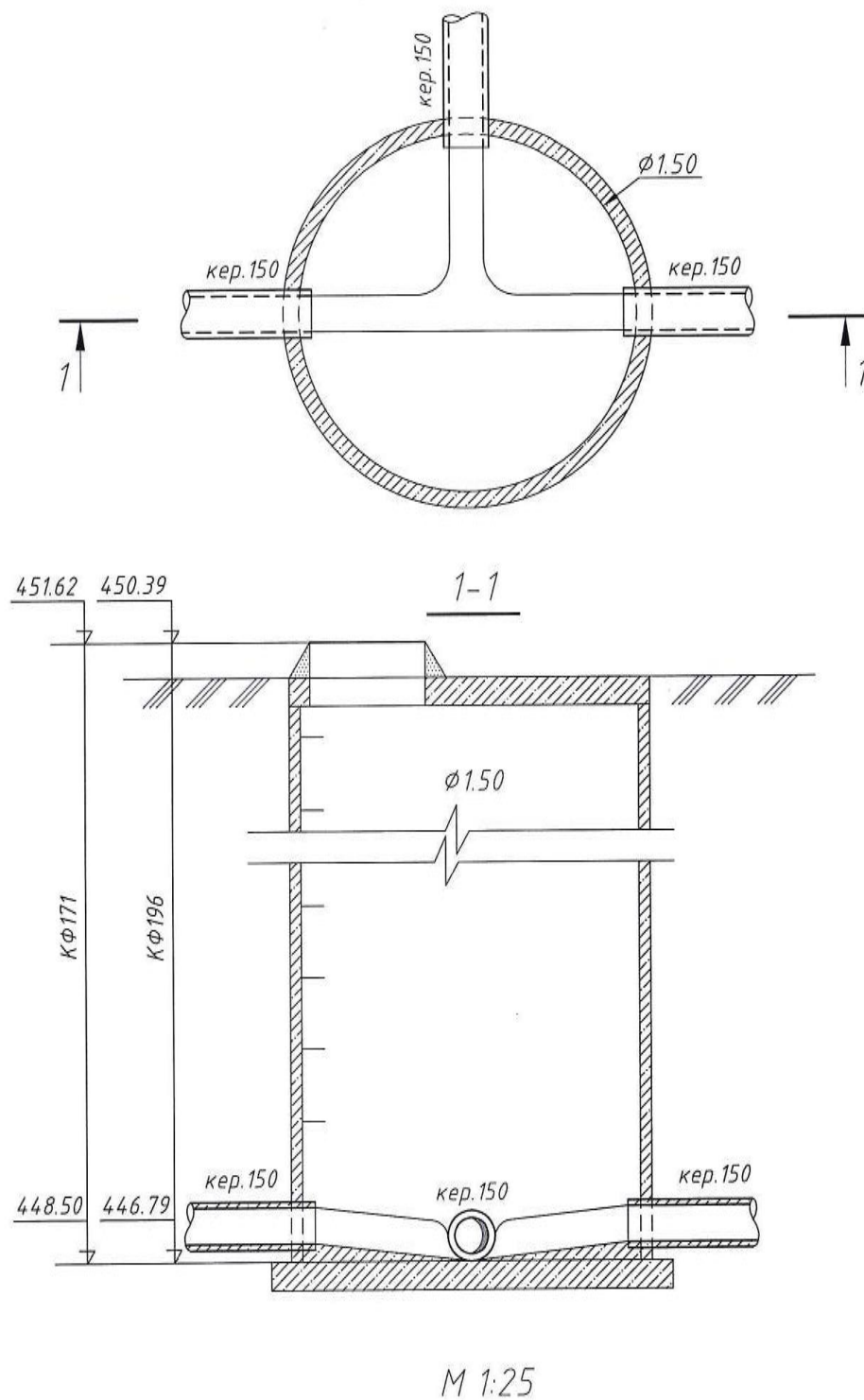
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

30

инвентаризационная карточка колодца  
КФ171, КФ196



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

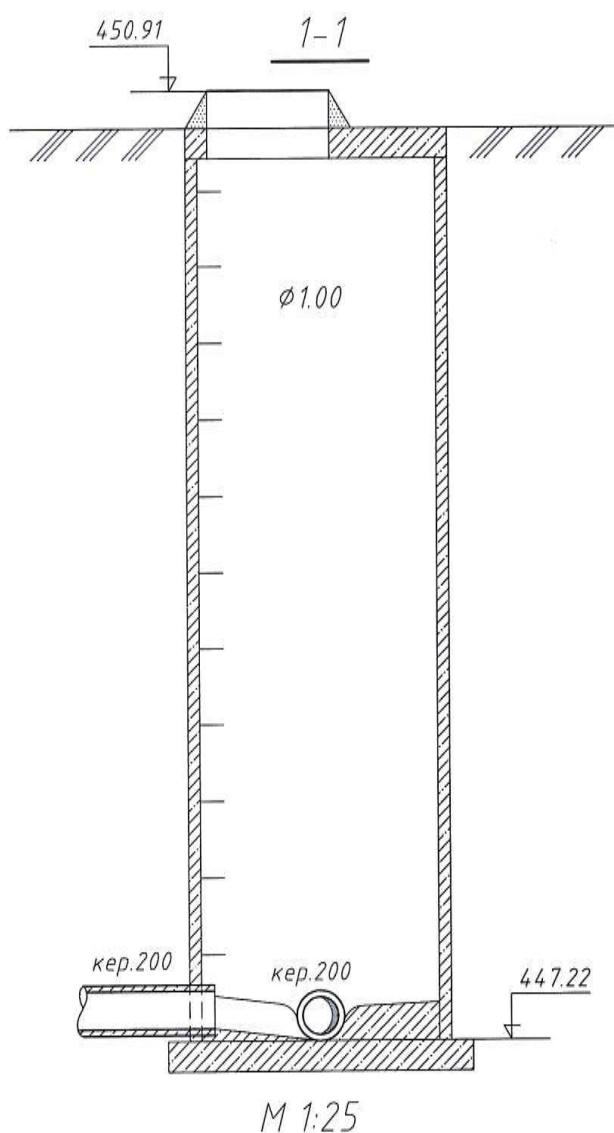
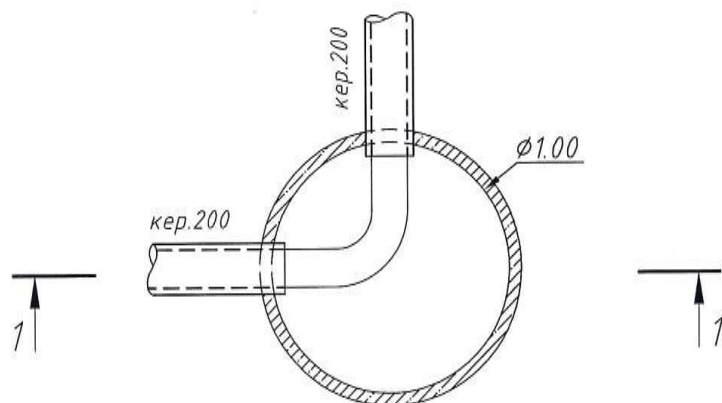
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

31



Инвентаризационная карточка колодца  
КФ195



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7-ТП

Лист

32



Изд. № подл. Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Спецификация

№№ в ВОДР	Трубопровод	Материал трубопровода	Диаметр трубопровода, мм	Средняя глубина участка, м	Средняя глубина трубопровода, м	Отступ траншеи, м	Раскрытие наклонной выемки, м	k	Длина трубопровода, м	Объем выемки, куб.м
1	кФ50_кФ63 кФ82_кФ83 кФ127_кФ131	чугун	100	2,71 3,78 3,49	3,33	1	3,33	2	616,24	11124,80
2	кФ31_кФ33 кФ64_кФ65 кФ71_кФ76 кФ84_кФ87 кФ120_кФ121 кФ89_кФ92 кФ98_кФ103 кФ109_кФ110 кФ133_кФ136	чугун	150	2,18 3,28 3,44 3,43 2,08 1,7 2,73 3,13 1,52	2,61	1	2,61	2	746,68	9276,45
3	кФ45_кФ60 кФ78_кФ206 кФ112_кФ88 кФ92_кФ103 кФ109_кФ116 кФ158_кФ164 кФ37_кФ126	чугун	200	3,95 4,52 2,52 2,44 2,51 2,93 4,27	3,31	1	3,31	2	1438,59	26182,80
4	кФ184_кФ188	керамика	100	2,61	2,61	1	2,61	2	281,68	3462,72
5	кФ1_кФ41 кФ29_кФ31 кФ103_кФ109 кФ200_кФ202 кФ188_кФ183 кФ164_кФ157 кФ126_кФ138 кФ139_кФ148	керамика	150	3,06 2,76 3,35 4,22 3,73 2,97 3,29 1,95	3,17	1	3,17	2	2382,00	40095,20
6	кФ21_кФ31 кФ148_кФ157	керамика	200	2,19 3,13	2,66	1	2,66	2	455,51	5888,65
7	кФ157_кФ205	керамика	300	3,79	3,79	1	3,79	2	502,59	11600,33
8	кФ20_кФ21	сталь	150	2,06	2,06	1	2,06	2	35,46	307,93



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

кФ50 — наименование и номер колодца  
439.75 — отметка люка колодца  
436.75 — отметка дна колодца

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38  
Система высот Балтийская 1977г.

				5/2020ЕИ-03С2.2.7		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирское Иркутской области		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус
Разраб.	Косенко				07.2021	Лист
Проверил	Гришина				07.2021	Листов
Нач. отд.						1
Н. контр.						
ГИП	Михайлин				07.2021	
				Хозфекальная канализация производства карбид кальция (П_288)		
				ООО "ГеоТехПроект"		