



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 9. Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9

Том 6.2.2.9

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 9. Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9

Том 6.2.2.9

Начальник службы проектов в сфере экологии

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.Ю. Жабриков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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 9. Хозпротивопожарный водопровод производства
спецпродукта

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9

Том 6.2.2.9

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 9. Хозпротивопожарный водопровод производства
спецпродукта

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9

Том 6.2.2.9

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. №

						5/2020ЕИ-ОЗС	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

**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»

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

						5/2020ЕИ-ИИ-СД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Состав отчетной документации	Стадия	Лист	Листов
							И		1
						ООО «ГеоТехПроект»			

Номер тома	Обозначение	Наименование				Примечание
1	2	3				4
Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений						
Подраздел 2. Подземные коммуникации						
6.2.1	5/2020ЕИ-ОЗС2.1	Часть 1. Текстовая часть				
6.2.2	5/2020ЕИ-ОЗС2.2	Общая пояснительная записка				
		Часть 2. Графическая часть				
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 хозяйственной и промливневой канализации №2 (ТП 280)				
6.2.2.7	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.7	Книга 7. Хозяйственная канализация производства карбида кальция (ТП 288)				
6.2.2.8	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.8	Книга 8. Хозяйственная 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)				
5/2020ЕИ-ОЗС2-СР						
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата						
Инв. № подл.	Разраб.		Гришина		05.21	
			Косенко		05.21	
	ГИП		Михайлин		05.21	
	Н.контр.				05.21	
Состав раздела 5/2020ЕИ-ОЗС2						
			Стадия		Лист	
			И		1	
			Листов		2	
ООО «ГеоТехПроект»						

6.2.2.15	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15	Книга 15. Трубопровод речной воды производства спецпродуктов (ТП 289)	
6.2.2.16	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.16	Книга 16. Телефонная канализация (КОРП. 4330) (ТП 54)	
6.2.2.17	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.17	Книга 17. Кабельный тоннели соп. конст. от ТЭЦ 11 до ЭСТ п/с 30 (ТП 314)	
6.2.2.18	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.18	Книга 18. Тоннель (ТП 224)	
6.2.2.19	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.19	Книга 19. Шламканал между корп. ПА-1 и ПА-2 (ТП 316)	

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

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

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-ОЗС2.2.9-С						Стадия	Лист	Листов			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата						
			Содержание тома 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.4.3						И		1			
												Разраб.		
									Проверил					04.21
									ГИП					04.21
									Н.контр.					04.21
							ООО «ГеоТехпроект»							

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ОБСЛЕДОВАНИЯ

Объемы работ:

Ведомость объемов работ представлена в таблице 1.

Таблица 1. Характеристика объекта

Виды работ	Единица измерения	Объёмы работ	Примечание
Обмерные работы (категория сложности работ - 1)			
1. Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта	-	-	Протяженность – 8440,03 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.

Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта

Сооружение, введено в эксплуатацию в 1978 году. В настоящее время не эксплуатируется.

Общие сведения о сооружении:

Общая длина трубопроводов, м из них	8440,03
- трубопроводы подземной прокладки, м	8440,03
стальных трубопроводов d=50мм	108,92
стальных трубопроводов d=75мм	74,33
стальных трубопроводов d=80мм	27,63
стальных трубопроводов d=100мм	708,65
стальных трубопроводов d=130мм	24,2
стальных трубопроводов d=150мм	2006,26
стальных трубопроводов d=200мм	1083,91

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТЧ

Взам. инв. №								
	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТЧ							
Инв. № подл.	Изм.	Колуч.	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»		

стальных трубопроводов d=300мм	1851,06
стальных трубопроводов d=600мм	1913,94
чугунных трубопроводов d=200мм	441,68
чугунных трубопроводов d=300мм	199,45
- трубопроводы надземные, м	-
Количество колодцев	78
Максимальная глубина колодцев, м	3,4
Объём железобетонных колодцев, м ³	337,0
Количество задвижек	30
Количество пож.гидрантов	17

Условия эксплуатации сооружения:

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

Строительные конструкции здания:

Фундамент	Железобетонный
Стены колодцев	Железобетон
Перекрытия колодцев	Железобетон
Стены трубопроводов	Сталь, чугун

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

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

Таблица (Справочно) Вес демонтируемых конструкций

Оборудование	Вес, кг
Задвижка стальная d=200мм (ГОСТ 9698-86)	56,0
Задвижка стальная d=500мм (ГОСТ 9698-86)	412,0
Задвижка стальная d=600мм (ГОСТ 9698-86)	540,0

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

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		2

Задвижка стальная d=800мм (ГОСТ 9698-86)	1037,0
Задвижка стальная d=1000мм (ГОСТ 9698-86)	1485,0
Задвижка чугунная d=200мм (ГОСТ 9698-86)	130,0
Гидрант высота=1м (ГОСТ 8220-85)	95,0
при расчёте массы гидранта также учитывается масса стальной трубы d=150мм стенка =5мм (ГОСТ 10704-91)	18,99

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта

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 оценивается как аварийное.

3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

На основании проведенного визуального обследования сооружения Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

					5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТЧ		Лист
							3

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. №							Лист
			5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТЧ						
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-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

1



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

3

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:

Сооружение			
<small>вид объекта недвижимости</small>			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1: __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
14.05.2021 № 99/2021/392753561			
Кадастровый номер:		38:31:000000:516	
Номер кадастрового квартала:	38:31:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	20.11.2013		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Инвентарный номер: 25:436:001:010517840, Условный номер: 38:31:000003:0064:25:436:001:010517840		
Адрес:	Иркутская область, Усолье-Сибирское г., северо-западная часть, территория производства химической продукции		
Основная характеристика (для сооружения):	протяженность	8440	м
	тип	значение	единица измерения
Назначение:	Нежилое		
Наименование:	Сооружение - Противопожарный водопровод производства спецпродукта протяженностью 8440,03 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.:	3686800		
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН
<small>полное наименование должности</small>		<small>подпись</small>	<small>инициалы, фамилия</small>

М.П.

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

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП	Лист 1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

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:

Сооружение			
вид объекта недвижимости			
Лист № <u> </u> Раздела <u> 1 </u>	Всего листов раздела <u> 1 </u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
14.05.2021 № 99/2021/392753561			
Кадастровый номер:		38:31:000000:516	

Кадастровые номера иных объектов недвижимости, в пределах которых расположен объект недвижимости:	38:31:000003:64
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 - 8440,03 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 "АВТОДОРПРОЕКТ" ИНН 2460090430
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

МП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-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
	Демонтаж. Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта протяженностью 8440,03м			
1	Демонтаж стальных трубопроводов d=50мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	108,92/ 0,18	$108,92 \times 1,71 = 186,2 \text{кг}$
1.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	2116	$3,50 \times (0,025 + 1,0 + 3,50/2) \times 2 \times 108,92 = 2116$
1.2	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	2116	$2116 + 0 = 2116$
2	Демонтаж стальных трубопроводов d=75мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	74,33/ 0,19	$74,33 \times 2,57 = 191 \text{кг}$
2.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	1806	$4,0 \times (0,038 + 1,0 + 4,0/2) \times 2 \times 74,33 = 1806$
2.2	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	1806	$1806 + 0 = 1806$
3	Демонтаж стальных трубопроводов d=80мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	27,63/ 0,16	$27,63 \times 5,91 = 163 \text{кг}$
3.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	479	$3,25 \times (0,04 + 1,0 + 3,25/2) \times 2 \times 27,63 = 479$
3.2	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	479	$479 + 0 = 479$
4	Демонтаж стальных трубопроводов d=100мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	708,65/ 3,175	$708,65 \times 4,48 = 3175 \text{кг}$
4.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	12705	$3,31 \times (0,05 + 1,0 + 3,31/2) \times 2 \times 708,65 = 12705$
4.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	7	$((3,14 \times 0,05 \times 0,05) \times 1,18 \times 1,01) \times 708,65 = 7$
4.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	12712	$12705 + 7 = 12712$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП	Лист 1
------	--------	------	--------	---------	------	----------------------	-----------

5	Демонтаж стальных трубопроводов d=130мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	24,2/ 0,14	24,2x5,82= 141кг
5.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	373	3,0x (0,065+1,0+3,0/2)x2 x24,2=373
5.2	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	373	373+0=373
6	Демонтаж стальных трубопроводов d=150мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	2006,26 /13,36	2006,26x6,66= 13362кг
6.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	41637	3,61x (0,075+1,0+3,61/2)x 2x2006,26=41637
6.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	42	((3,14x0,075x0,075) x1,18x1,01)x 2006,26=42
6.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	41679	41637+42=41679
7	Демонтаж стальных трубопроводов d=200мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	1083,91 /14,41	1083,91x13,3= 14416кг
7.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	19737	3,31x (0,1+1,0+3,31/2)x2x 1083,91=19737
7.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	41	((3,14x0,1x0,1x1,18x 1,01)x 1083,91=41
7.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	19778	19737+41=19778
8	Демонтаж стальных трубопроводов d=300мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	1851,06 / 108,287	1851,06x58,5= 108287кг
8.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	35454	3,38x (0,15+1,0+3,38/2)x2 x1851,06=35454
8.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	156	((3,14x0,15x0,15x1,1 8x1,01)x 1851,06=156
8.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	35610	35454+156= 35610

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

								Лист
								2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП		

9	Демонтаж стальных трубопроводов d=600мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	1913,94 / 537,03	1913,94x299,4=573033кг
9.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	49117	3,93x(0,3+1,0+3,93/2)x2x1913,94=49117
9.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	644	((3,14x0,3x0,3x1,18x1,01)x1913,94=644
9.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	49761	49117+644=49761
10	Демонтаж чугунных трубопроводов d=200мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	441,68/19,69	441,68x44,6=19699кг
10.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	6890	3,0x(0,1+1,0+3,0/2)x2x441,68=6890
10.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	16	((3,14x0,1x0,1x1,18x1,01)x441,68=16
10.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	6906	6890+16=6906
11	Демонтаж чугунных трубопроводов d=300мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	м.п/т	199,45/15,47	199,45x77,6=15477кг
11.1	Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	3829	3,38x(0,15+1,0+3,38/2)x2x199,45=3829
11.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	17	((3,14x0,15x0,15x1,18x1,01)x199,45=17
11.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	3846	3829+17=3846
12.1	Демонтаж пожарного гидранта d=150мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	шт./кг	17/2,5	17x95,0=1615 2,8x18,99x17=904 1615+904=2519
12.2	Демонтаж задвижки чугунной d=200мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км	шт./кг	30/3,9	30x130=3900

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

								Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП		

Демонтаж ж/б колодцев хозпротивопожарного водопровода производства спецпродукта					
13	Демонтаж прямоугольных монолитных железобетонных колодцев более 3м ² (2500x2500, h=3,0м)	шт./ м ³ / т	38/ 242,2/ 605,5		$((2,5 \times 2,5 \times 0,15) \times 2) \times 3$ $8=71,2$ $((2,5+2,5) \times 2 \times 0,15 \times 3,$ $0) \times 38=171$ $71,2+171=242,2$ $242,2 \times 2,5=605,5$
13.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	2850		$((2,5+2,5) \times 2 \times 7,5) \times 38=2850$
13.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	849		$((2,5 \times 2,5 \times 3,0) \times 1,18 \times 1,01) \times 38=849$
13.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	3699		$2850+849=3699$
14	Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев (d=1,5м, h=3,0м)	шт./ м ³ / т	34/ 66/ 165		$((3,14 \times 0,75 \times 0,75 \times 0,15) \times 2) \times 34=18$ $((2 \times 3,14 \times 0,75) \times 0,1 \times 3,0) \times 34=48$ $18+48=66$ $66 \times 2,5=165$
14.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	1201		$((2 \times 3,14 \times 0,75) \times 7,5) \times 34=1201$
14.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	214		$((3,14 \times 0,75 \times 0,75) \times 1,18 \times 1,01 \times 3,0) \times 34=214$
14.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	1415		$1201+214=1415$
15	Демонтаж прямоугольных монолитных железобетонных колодцев более 3м ² (2000x2000, h=3,0м)	шт./ м ³ / т	6/ 28,8/72		$((2,0 \times 2,0 \times 0,15) \times 2) \times 6=7,2$ $((2,0+2,0) \times 2 \times 0,15 \times 3,0) \times 6=21,6$ $7,2+21,6=28,8$ $28,8 \times 2,5=72$
15.1	Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта	м ³	360		$((2,0+2,0) \times 2 \times 7,5) \times 6=360$
15.2	Транспортировка и засыпка котлована ПГС природной экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ с учетом коэффициента уплотнения 1.18 и запас 1% на транспортные потери, расстояние возки 30км	м ³	86		$((2,0 \times 2,0 \times 3,0) \times 1,18 \times 1,01) \times 6=86$
15.3	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу	м ³	446		$360+86=446$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

4

В таблице приведена ведомость объемов по демонтажу Хозпротивопожарный водопровод производства спецпродукта. Необходимость демонтажа тех или иных сооружений уточняется при разработке проектной документации.

Таблица (Справочно) Удельный вес демонтируемых конструкций

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

Таблица (Справочно) Вес демонтируемых конструкций

Оборудование	Вес, кг
Задвижка стальная d=200мм (ГОСТ 9698-86)	56,0
Задвижка стальная d=500мм (ГОСТ 9698-86)	412,0
Задвижка стальная d=600мм (ГОСТ 9698-86)	540,0
Задвижка стальная d=800мм (ГОСТ 9698-86)	1037,0
Задвижка стальная d=1000мм (ГОСТ 9698-86)	1485,0
Задвижка чугунная d=200мм (ГОСТ 9698-86)	130,0
Гидрант высота=1м (ГОСТ 8220-85)	95,0
при расчёте массы гидранта также учитывается масса стальной трубы d=150мм стенка =5мм (ГОСТ 10704-91)	18,99

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

						5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		5

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Дата инвентаризации
 архива
 2005

архив *Ружникова О.Н.*
 (подпись)

53
 3-1478(2)

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на сооружение Хозпротивопожарный водопровод
производства спецпродукта
 (назначение)

Инвентарный номер	25 : 436 : 001 : 010514840
Реестровый номер	150404 : 001 : 0105 14840
Кадастровый номер	38 : 31 : 000003 : 0064 : 25 : 436 : 001 : 010514840

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

8н2

квартал № _____
 инвентарный № _____

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП	Лист 1
------	--------	------	--------	---------	------	----------------------	-----------

Технический паспорт

На сооружение Хозпротивопожарный водопровод
производства спецпродукта

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 1978 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 8440,03 м

Диаметры трубопроводов 50; 75; 80; 100; 130; 150; 200; 300; 600 мм

Назначение производственное

Использование по назначению

Количество мест (мощность)

- а) Сооружение - Подземный хозпротивопожарный
- б) водопровод из стальных и чугунных труб
- в) диаметрами 50-600 мм и пропущенных в
- г) г. Усолье, 0314

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-ОЗС2.2.9-ТП

5. Ведомость для определения стоимости элементов сети (продолжение)

№ учетного участка, опор, эстакад	№ сборника	№ оценочной таблицы	Измеритель	Стоимость измерителя по таблице		Поправки и надбавки		Стоимость измерителя с поправками и надбавками	Количество	Восстановительная стоимость (руб.)	Износ, %	Текущие изменения	
				на климатический район	Индекс 2003 г.	% износа	Действительная стоимость (в руб.)						
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
а	27	30а	м	10,3	1,0	62,765	646,4795	108,92	70 415	63	26 054		
б	27	30б	м	10,8	1,0	62,765	677,862	74,33	50 385	63	18 642		
в	27	30б	м	10,8	1,0	62,765	677,862	27,63	18 729	63	6 930		
г	27	30в	м	11,6	1,0	62,765	728,074	708,65	515 950	63	190 902		
	27	34г	м	105	1,0	62,765	6590,325	5	32 952	42	19 112		
	27	59б	м	289	1,0	62,765	18139,09	5	90 695	42	52 603		
д	27	29г	м	9,8	1,0	62,765	615,097	24,20	14 885	63	5 507		
е	27	30д	м	14,8	1,0	62,765	928,922	2006,26	1 863 659	63	689 554		
	27	34г	м	105	1,0	62,765	6590,325	2	13 181	42	7 645		
	27	59б	м	289	1,0	62,765	18139,09	2	36 278	42	21 041		
ж	27	30е	м	19,1	1,0	62,765	1198,812	1083,91	1 299 404	63	480 779		
	27	34г	м	130	1,0	62,765	8159,45	2	16 319	42	9 465		
	27	59б	м	289	1,0	62,765	18139,09	2	36 278	42	21 041		
и	27	30з	м	25,3	1,0	62,765	1587,955	1851,06	2 939 399	63	1 087 578		
	27	34г	м	130	1,0	62,765	8159,45	4	32 638	42	18 930		
	27	59б	м	289	1,0	62,765	18139,09	4	72 556	42	42 082		
к	27	30н	м	58,9	1,0	62,765	3696,859	1913,94	7 075 565	63	2 617 959		
	27	34г	м	130	1,0	62,765	8159,45	1	8 159	42	4 732		
	27	59б	м	289	1,0	62,765	18139,09	1	18 139	42	10 521		
л	27	23е	м	18,7	1,0	62,765	1173,706	441,68	518 402	36	331 777		
	27	34г	м	130	1,0	62,765	8159,45	2	16 319	42	9 465		
	27	59б	м	289	1,0	62,765	18139,09	2	36 278	42	21 041		
м	27	24з	м	32,2	1,0	62,765	2021,033	199,45	403 095	36	257 981		
	27	34г	м	130	1,0	62,765	8159,45	1	8 159	42	4 732		
	27	59б	м	289	1,0	62,765	18139,09	1	18 139	42	10 521		
									15 205 978		5 966 594		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

7

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					15205978	5966594	15 205 978	5 966 594

Действительная стоимость в ценах 2003 г. составляет:

**Пять миллионов девятьсот шестьдесят шесть тысяч
пятьсот девяносто четыре рубля**

«__» _____ 200__ г. Исполнил _____ *Данилова В. А.*
 «__» _____ 200__ г. Проверил _____ *Орлов* *Орлов В. Т.*
 «__» _____ 200__ г. Руководитель _____ *()*

7. Отметка о последующих обследованиях

Дата обследования	<i>15.08</i> 200 <i>9</i> г.	«__» _____ 200__ г.	«__» _____ 200__ г.
Обследовал	<i>Усань (О.В. Усанева)</i>		
Проверил	<i>И.А. Россов</i>		
Руководитель	<i>И.А. Россов</i>		

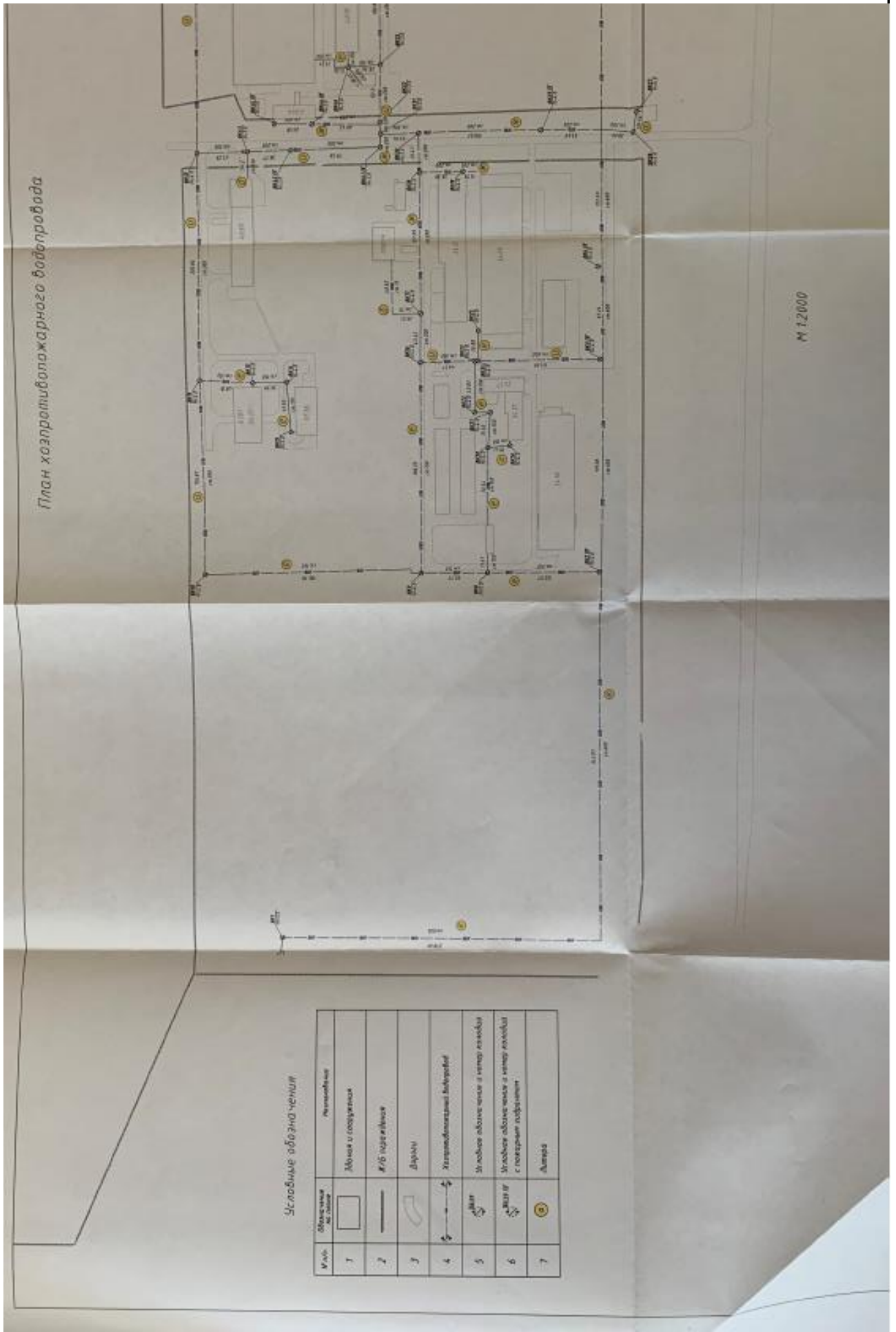
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

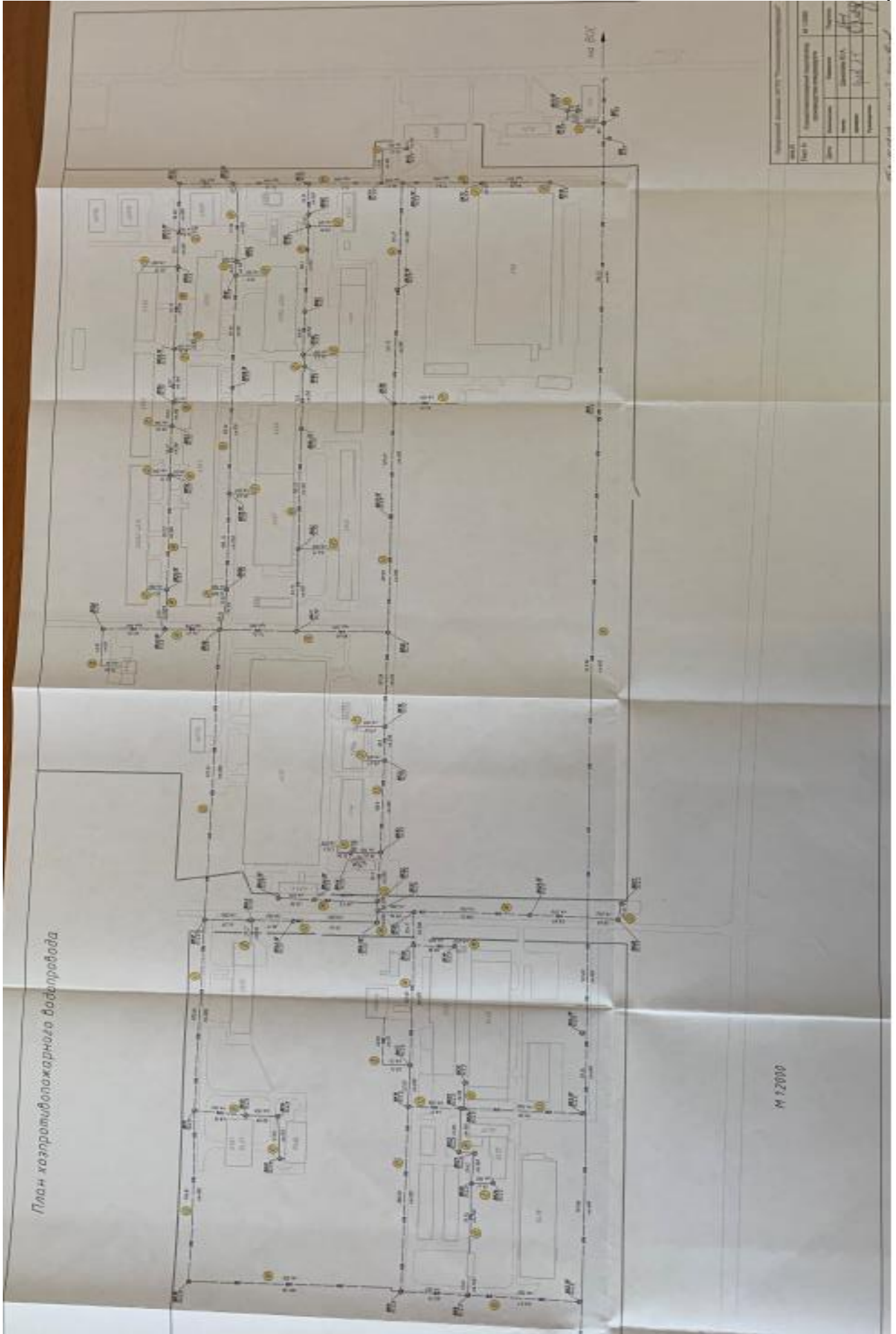
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата





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

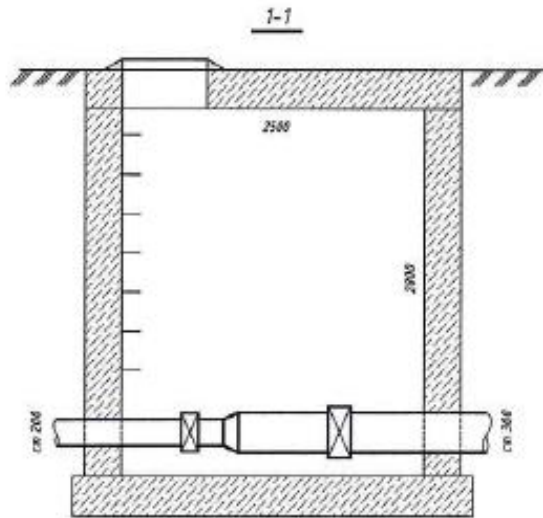
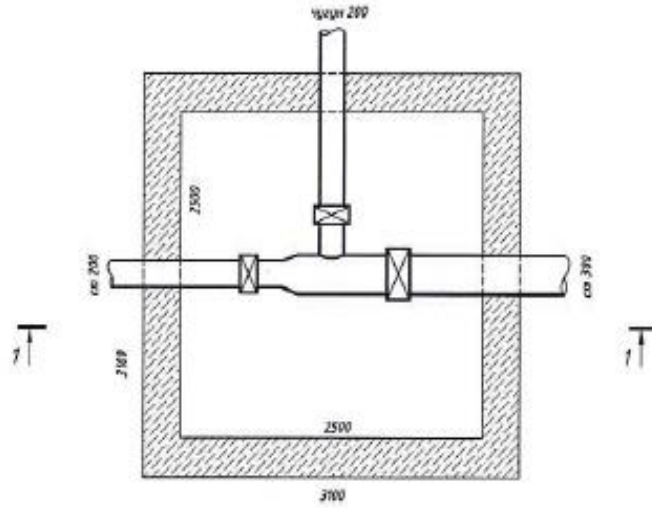
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

11

Инвентаризационная карточка колодезь
ВКЗ6



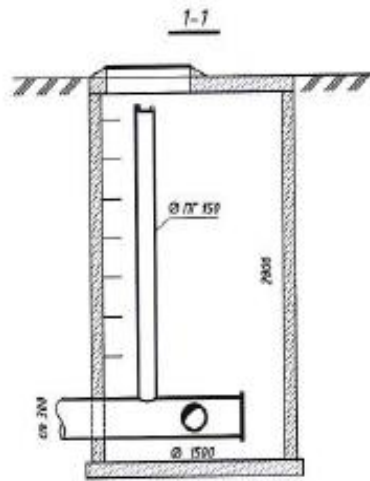
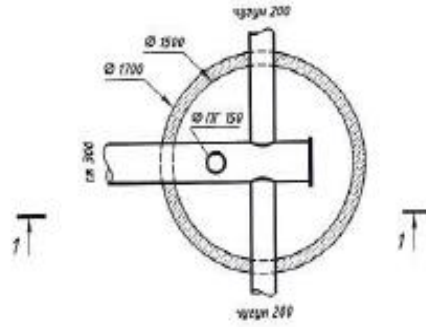
M 1:50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Инвентаризационная карточка колодцев
ВК40



M 1:50

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

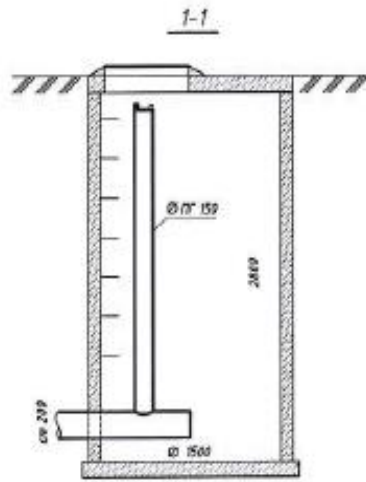
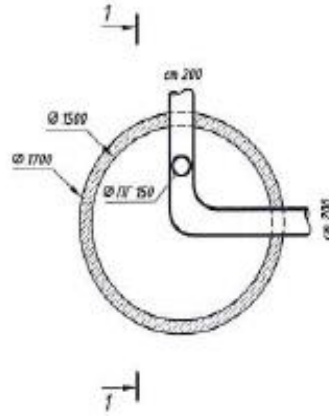
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

13

Инвентаризационная карточка колодцев
ВК41



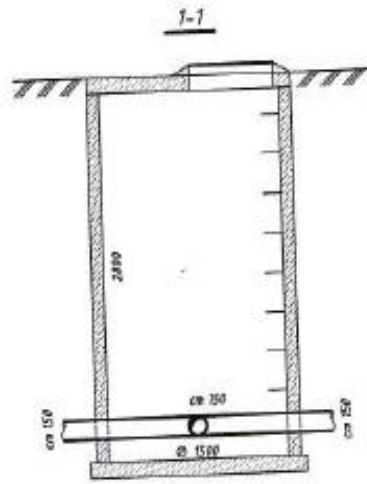
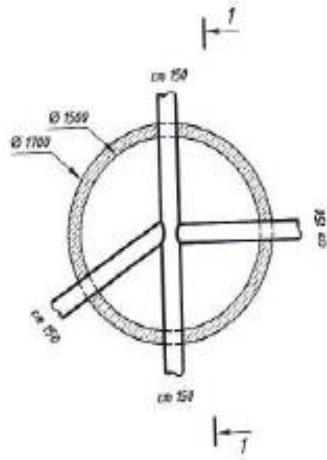
M 1:50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Инвентаризационная карточка колодцев
ВК46



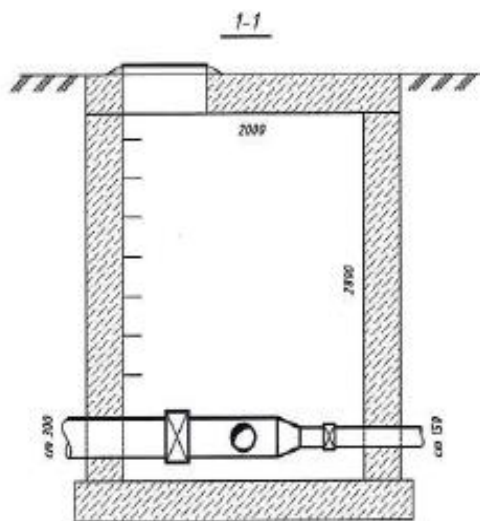
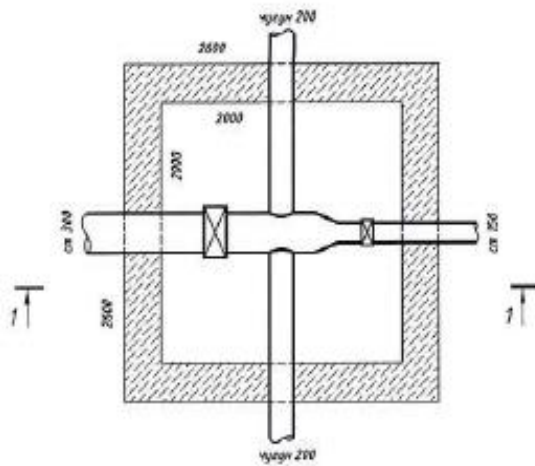
M 1:50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Инвентаризационная карточка колодез
ВК48



М 1:50

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

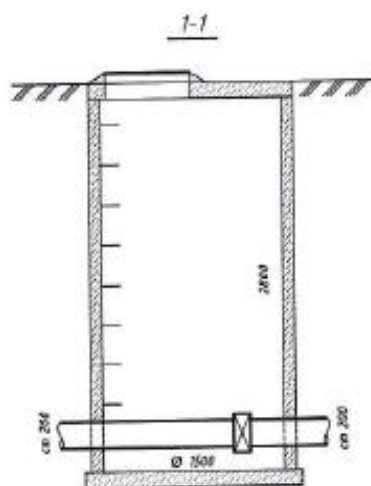
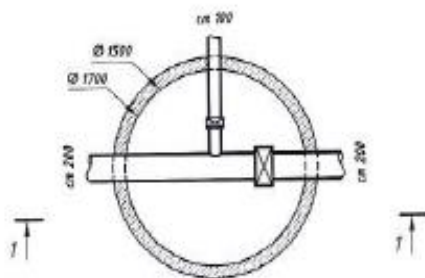
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

16

Инвентаризационная карточка колодцев
ВК53



M 1:50

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

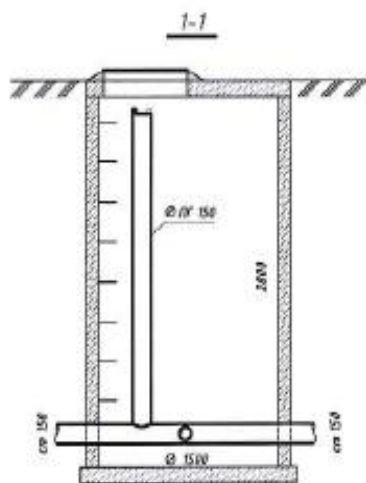
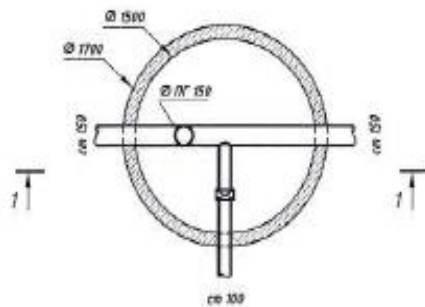
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

17

Инвентаризационная карточка колодцев
ВК59



M 1:50

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

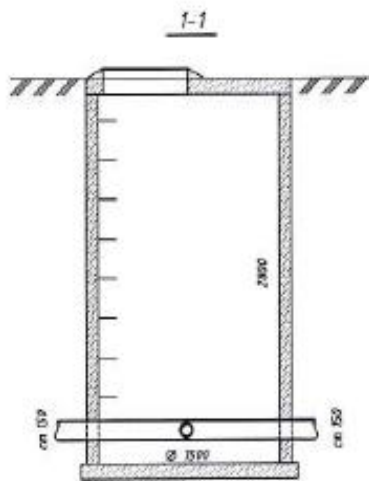
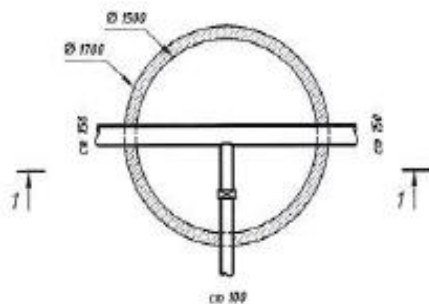
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

18

Инвентаризационная карточка колодезь
ВК63, 66



M 1:50

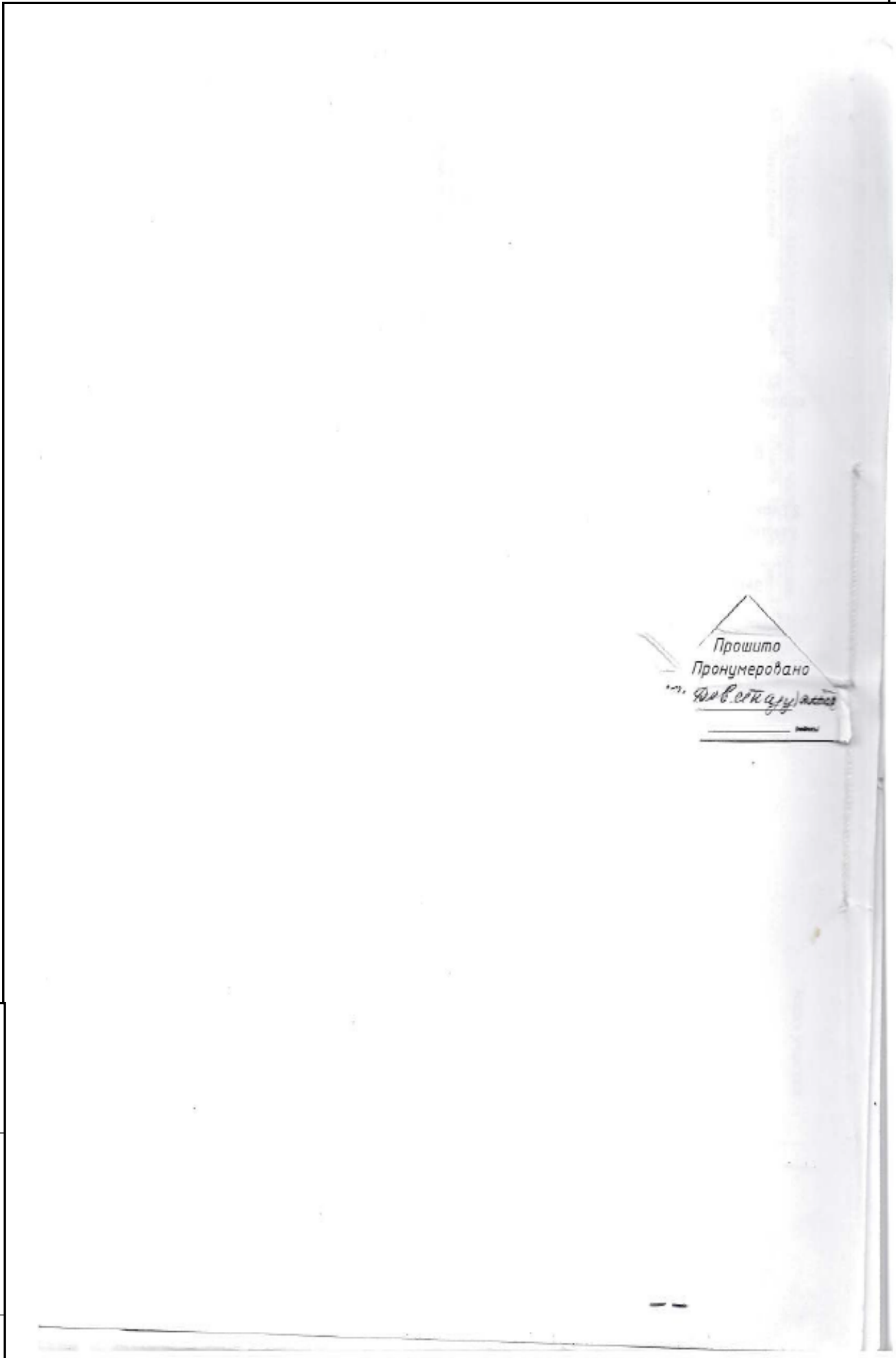
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист

19



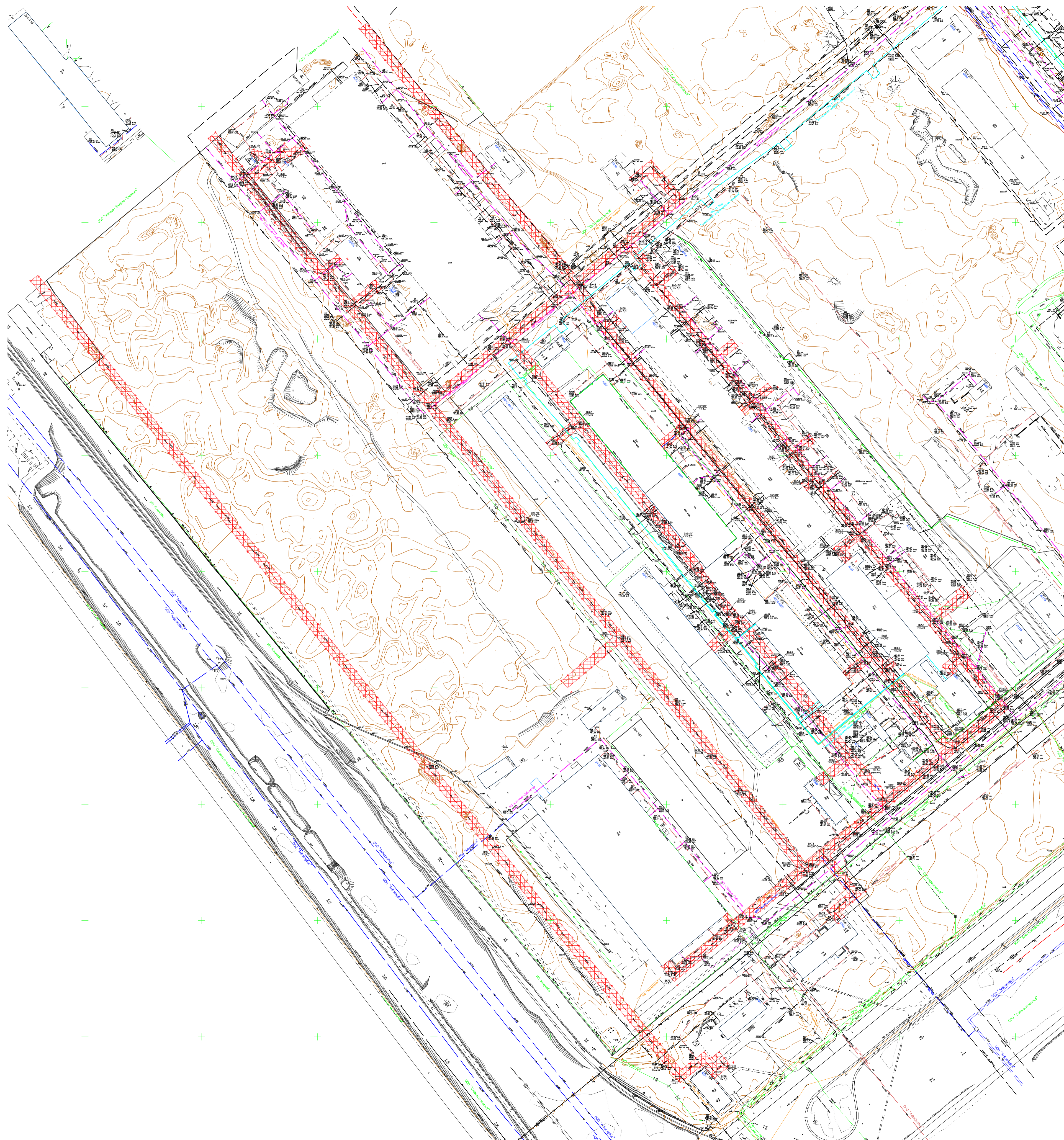
Прошито
Пронумеровано
И.В.Степанов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.9-ТП

Лист
20



№№ в ВОДР	Трубопровод	Материал трубопровода	Диаметр трубопровода, мм	Средняя глубина участка, м	Средняя глубина трубопровода, м	Отступ траншеи, м		Раскрытие наклонной выемки, м		Длина трубопровода, м	Объем выемки, куб.м
						h	a	b	k		
1	ВК27...ВК28 ВК52,54	сталь	50	4,00	3,50	1	3,50	2	108,92	2115,77	
				3,00							
2	ВК17	сталь	75	4,00	4,00	1	4,00	2	74,33	1806,22	
				4,00							
3	ВК55,57	сталь	80	3,25	3,25	1	3,25	2	27,63	478,62	
				3,25							
4	ВК7...ВК77 ВК20...ВК26 ВК73...ВК74 ВК34...ВК76	сталь	100	3,50	3,31	1	3,31	2	708,65	12705,32	
				4,00							
				2,75							
				3,00							
				3,00							
5	ВК43	сталь	130	3,00	3,00	1	3,00	2	24,2	372,44	
				3,00							
6	ВК8...ВК25 ВК2...ВК10 ВК9...ВК16 ВК11...ВК15 ВК33...ВК46 ВК47...ВК72 ВК48...ВК71	сталь	150	4,00	3,61	1	3,61	2	2006,26	41636,84	
				4,00							
				4,00							
				4,00							
				3,00							
				3,07							
				3,17							
				3,17							
7	ВК16...ВК30 ВК28...ВК30 ВК12...ВК41 ВК32...ВК45 ВК41...ВК36 ВК49...ВК70	сталь	200	3,50	3,31	1	3,31	2	1083,91	19736,60	
				3,67							
				3,50							
				3,00							
				3,00							
8	ВК3...ВК16 ВК10...ВК48 ВК30...ВК31 ВК36...ВК40	сталь	300	4,00	3,38	1	3,38	2	1851,06	35453,58	
				3,50							
				3,00							
				3,00							
9	ВК1...ВК7	сталь	600	3,93	3,93	1	3,93	2	1913,94	49117,25	
				3,93							
10	ВК36...ВК50 ВК73...ВК76	чугун	200	3,00	3,00	1	3,00	2	441,68	6890,21	
				3,00							
11	ВК70...ВК73	чугун	300	3,38	3,38	1	3,38	2	199,45	3829,12	
				3,38							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- демонтаж

- наименование и номер колодца
- глубина колодца в метрах

- наименование и номер колодца с пожарным гидрантом
- глубина колодца в метрах

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.

				5/2020ЕИ-03С2.2.9?		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус
Разработчик	Косенко			07.2021		
Проверил	Гришина			07.2021		
Нач. отд.						
Н. контр.						
ГИП	Михайлин			07.2021		
				Хозпротивопожарный водопровод производства спецпроекта (П_293)		000 "ГеоТехПроект"
				Статус	Лист	Листов
					1	