



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 проектировании 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 15. Трубопровод речной воды производства спецпродуктов

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15

Том 6.2.2.15

| 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 проектировании 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 15. Трубопровод речной воды производства спецпродуктов

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15

Том 6.2.2.15

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 15. Трубопровод речной воды производства спецпродуктов

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15

Том 6.2.2.15

| 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 15. Трубопровод речной воды производства спецпродуктов

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15

Том 6.2.2.15

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 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 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» |

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

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------|--|--|--|-------|--|--------------------|------|--------|
| 5/2020ЕИ-ИИ-СД | | | | | | | | | | |
| ГИП. | | Михайлин | | | | 04.21 | | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. спец. | | Гришина | | | | 04.21 | | И | | 1 |
| Состав отчетной документации | | | | | | | | 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 Общая пояснительная записка | | | | | | |
| 6.2.2 | 5/2020ЕИ-ОЗС2.2 | 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 | | | | | | |
| | | Состав раздела 5/2020ЕИ-ОЗС2 | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | И | 1 | 2 |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Разраб. | Гришина | 05.21 | ООО «ГеоТехПроект» | | |
| | | | | Косенко | 05.21 | | | |
| | | | ГИП | Михайлин | 05.21 | | | |
| | | | Н.контр. | | 05.21 | | | |

| | | | |
|----------|--------------------|--|--|
| 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) | |

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инов. № 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-ОЗС2.2.15-С | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | | |
| Инв. № подл. | | | Разраб. | | | | | 04.21 | Содержание тома 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Проверил | | | | | 04.21 | | И | | 1 |
| | | | ГИП | | | | | 04.21 | | ООО «ГеоТехпроект» | | |
| | | | Н.контр. | | | | | 04.21 | | | | |

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. Трубопровод речной воды производства спецпродуктов | - | - | Протяженность – 3532,37 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.

Трубопровод речной воды производства спецпродуктов

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

Общие сведения о сооружении:

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Общая длина трубопроводов, м | 3532,37 |
| из них | |
| - трубопроводы подземной прокладки, м | 3532,37 |
| стальных трубопроводов d=150мм | 39,08 |
| стальных трубопроводов d=200мм | 320,49 |
| стальных трубопроводов d=300мм | 793,80 |
| стальных трубопроводов d=500мм | 104,41 |
| стальных трубопроводов d=600мм | 829,74 |
| стальных трубопроводов d=1000мм | 1444,45 |
| - трубопроводы надземные, м | - |

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТЧ

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------------------|--------|------|-------|---------|-----------------------|--------------------|------|--------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТЧ | | | | | | | | |
| | | Изм. | Колуч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |
| Инв. № подл. | | Разраб. | | | | 04.21 | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| | | Проверил | | | | 04.21 | | И | 1 | 3 |
| | | ГИП | | | | 04.21 | | ООО «ГеоТехПроект» | | |
| | | Н.контр. | | | | 04.21 | | | | |

| | |
|---|--------|
| Количество колодцев | 20 |
| Максимальная глубина колодцев, м | 4,0 |
| Объём железобетонных колодцев, м ³ | 160,99 |
| Количество задвижек | 12 |

Условия эксплуатации сооружения:

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

Строительные конструкции сооружения:

| | |
|---------------------|--------------------|
| Фундамент | Железобетонный |
| Стены колодцев | Железобетон |
| Перекрытия колодцев | Железобетон |
| Стены трубопроводов | Железобетон, сталь |
| Стены лотков | Железобетон |

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=300мм (ГОСТ 9698-86) | 116,0 |
| 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 |
| Гидрант высота=1м (ГОСТ 8220-85) | 95,0 |

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

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|------|
| | | | | | | 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТЧ | | Лист |
| | | | | | | | | 2 |

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

Трубопровод речной воды производства спецпродуктов

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 Трубопровод речной воды производства спецпродуктов 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-ОЗС2.2.15-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-ОЗС2.2.15-ТП

Лист

1



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

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

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП



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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Коп.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-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 12.05.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.05.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

| | | | |
|---|---|------------------------|----------------------------------|
| Сооружение | | | |
| <small>вид объекта недвижимости</small> | | | |
| Лист № __ Раздела <u>1</u> | Всего листов раздела <u>1</u> : __ | Всего разделов: __ | Всего листов выписки: __ |
| 13.05.2021 № 99/2021/392617092 | | | |
| Кадастровый номер: | | 38:31:000000:524 | |
| Номер кадастрового квартала: | 38:31:000000 | | |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 20.11.2013 | | |
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | Инвентарный номер: 25:436:001:010517770, Условный номер: 38:31:000003:0064:25:436:001:010517770 | | |
| Адрес: | Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, северо-западная часть, территория производства химической продукции | | |
| Основная характеристика (для сооружения): | протяженность | 3532 | м |
| | тип | значение | единица измерения |
| Назначение: | 10) сооружения коммунального хозяйства | | |
| Наименование: | Сооружение - Трубопровод речной воды производства спецпродуктов , протяженностью 3532,37 м | | |
| Количество этажей, в том числе подземных этажей: | 0, в том числе подземных 0 | | |
| Год ввода в эксплуатацию по завершении строительства: | данные отсутствуют | | |
| Год завершения строительства: | данные отсутствуют | | |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 1969400 | | |
| 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-ОЗС2.2.15-ТП | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | 1 |

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

На основании запроса от 12.05.2021 г., поступившего на рассмотрение 13.05.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Сооружение | | | |
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № <u> </u> Раздела <u> </u> | Всего листов раздела <u> </u> | Всего разделов: <u> </u> | Всего листов выписки: <u> </u> |
| 13.05.2021 № 99/2021/392617092 | | | |
| Кадастровый номер: | | 38:31:000000:524 | |

| | | |
|--|--|-------------------|
| 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 - 3532,37 м Сведения о назначении имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с назначением отсутствует. 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-ОЗС2.2.15-ТП | Лист 2 |
|------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------|-----------|

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

| | | |
|---|---|---|
| Сооружение | | |
| вид объекта недвижимости | | |
| Лист № <u> </u> Раздела <u> 2 </u> | Всего листов раздела <u> 2 </u> : <u> </u> | Всего разделов: <u> </u> |
| 13.05.2021 № 99/2021/392617092 | | |
| Кадастровый номер: | | 38:31:000000:524 |
| 1. Правообладатель (правообладатели): | 1.1. | Муниципальное образование «город Устье-Сибирское» |
| 2. Вид, номер и дата государственной регистрации права: | 2.1. | Собственность, № 38:31:000000:524-38/115/2020-2 от 21.08.2020 |
| 3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | не зарегистрировано |
| 5. Заявленные в судебном порядке права требования: | | данные отсутствуют |
| 6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | | данные отсутствуют |
| 7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | | данные отсутствуют |
| 8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | | |
| 9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | | данные отсутствуют |
| 10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | | данные отсутствуют |
| Государственный регистратор | | ФГИС ЕГРН |
| полное наименование должности | | подпись |
| М.П. | | инициалы, фамилия |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП | Лист |
| | | | | | | | 3 |

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 трубопровод речной воды производства спецпродуктов 3532,37м | | | |
| 1 | Демонтаж стальных трубопроводов d=150мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | м.п/т | 39,08/ 0,67 | $39,08 \times 17,15 = 670,22 \text{кг}$ |
| 1.1 | Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3, с обратной засыпкой грунта | м³ | 324 | $2,0 \times (0,075 + 1,0 + 2,0/2) \times 2 \times 39,08 = 324$ |
| 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 | 1 | $((3,14 \times 0,075 \times 0,075) \times 3 \times 9,08 \times 1,18 \times 1,01 = 1$ |
| 1.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м³ | 325 | $324 + 1 = 325$ |
| 2 | Демонтаж стальных трубопроводов d=200мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | м.п/т | 320,49/ 10,10 | $320,49 \times 31,52 = 10101,84 \text{кг}$ |
| 2.1 | Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3, с обратной засыпкой грунта | м³ | 6894 | $3,67 \times (0,1 + 1,0 + 3,67/2) \times 2 \times 320,49 = 6894$ |
| 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 | 12 | $((3,14 \times 0,1 \times 0,1) \times 1,18 \times 1,01) \times 320,49 = 12$ |
| 2.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м³ | 6906 | $6894 + 12 = 6906$ |
| 3 | Демонтаж стальных трубопроводов d=300мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | м.п/т | 793,80/ 37,47 | $793,80 \times 47,2 = 37467,36$ |
| 3.1 | Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м3, с обратной засыпкой грунта | м³ | 18374 | $3,80 \times (0,15 + 1,0 + 3,8/2) \times 2 \times 793,80 = 18374$ |
| 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 | 67 | $((3,14 \times 0,15 \times 0,15) \times 1,18 \times 1,01) \times 793,80 = 67$ |
| 3.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м³ | 18441 | $18374 + 67 = 18441$ |

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

| | | | | |
|-----|--|----------------|------------------------|---|
| 4 | Демонтаж стальных трубопроводов d=500мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | м.п/т | 104,41/ 9,42 | 104,41x90,2= 9417,78 |
| 4.1 | Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта | м ³ | 1153 | 2,30x (0,25+1,0+2,3/2)x2 x104,41=1153 |
| 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 | 24 | ((3,14x0,25x0,25)x 1,18x1,01)x 104,41=24 |
| 4.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м ³ | 1177 | 1153+24=1177 |
| 5 | Демонтаж стальных трубопроводов d=600мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | м.п/т | 829,74/ 101,81 | 829,74x122,7= 101809,1 |
| 5.1 | Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта | м ³ | 17715 | 3,50x (0,3+1,0+3,5/2)x2 x829,74=17715 |
| 5.2 | 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 | 279 | ((3,14x0,3x0,3)x 1,18x1,01)x 829,74=279 |
| 5.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м ³ | 17994 | 17715+279=17994 |
| 6 | Демонтаж стальных трубопроводов d=1000мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | м.п/т | 1444,85 / 345,46 | 1444,85x239,1= 345463,64 |
| 6.1 | Рытье котлована под трубопровод (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта | м ³ | 27655 | 3,13x (0,5+1,0+3,13/2)x2 x1444,85=27655 |
| 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 | 1351 | ((3,14x0, 5x0,5)x 1,18x1,01)x 1444,85=1351 |
| 6.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м ³ | 29006 | 27655+1351=29006 |

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

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

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

Лист

2

| Демонтаж колодцев трубопровода речной воды | | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------------------|--|---|
| 7 | Демонтаж прямоугольных монолитных железобетонных колодцев свыше 3м ² общей глубиной h=3,4 м (2000x2000, h=3,4м;) | шт./ м ³ / т | 11/ 62,04/ 155,1 | | $(2 \times 2 \times 0,45) \times 2 \times 11 = 39,6$ $(2 \times 2 \times 0,15 \times 3,4) \times 11 = 22,44$ $22,44 + 39,6 = 62,04$ $62,04 \times 2,5 = 155,1$ |
| 7.1 | Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта | м ³ | 807 | | $((2+2) \times 2) \times 9,18 \times 11 = 807$ |
| 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 | 178 | | $((2 \times 2) \times 1,18 \times 1,01 \times 3,4) \times 11 = 178$ |
| 7.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м ³ | 985 | | $178 + 807 = 985$ |
| 8 | Демонтаж прямоугольных монолитных железобетонных колодцев свыше 3м ² общей глубиной h=3,65м (2500x2500, h=3,65м;) | шт./ м ³ / т | 3/ 31,75/ 79,38 | | $(2,5 \times 2,5 \times 0,3) \times 2 \times 3 = 11,25$ $(2,5 \times 2,5 \times 0,3) \times 3 \times 3,65 = 20,5$ $11,25 + 20,5 = 31,75$ $31,75 \times 2,5 = 79,375$ |
| 8.1 | Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта | м ³ | 309 | | $((2,5+2,5) \times 2) \times 10,3 \times 3 = 309$ |
| 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 | 130 | | $((2,5+2,5) \times 2) \times 1,18 \times 1,01 \times 3,65 \times 3 = 130$ |
| 8.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м ³ | 439 | | $309 + 130 = 439$ |
| 9 | Демонтаж прямоугольных монолитных железобетонных колодцев свыше 3м ² общей глубиной h=4,15м (4000x5000, h=4,15м;) | шт./ м ³ / т | 2/ 57,68/ 144,2 | | $(4 \times 5 \times 0,30) \times 2 \times 2 = 24$ $((4+5) \times 2 \times 0,3) \times 3,10 \times 2 = 33,48$ $((3,14 \times 0,35 \times 0,35 \times 0,15) \times 0,9 \times 2) = 0,2$ $24 + 33,48 + 0,2 = 57,68$ $57,68 \times 2,5 = 144,2$ |
| 9.1 | Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта | м ³ | 459 | | $((4+5) \times 2) \times 12,76 \times 2 = 459$ |
| 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 | 179 | | $((5+4) \times 2) \times 1,18 \times 1,01 \times 3,10 \times 2 = 178$ $((3,14 \times 0,35 \times 0,35 \times 0,15) \times 0,9 \times 2) = 0,2$ $178 + 0,2 = 179$ |
| 9.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м ³ | 638 | | $459 + 179 = 638$ |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП | Лист |
| | | | | | | | 3 |

| | | | | |
|------|--|------------------|---------------------|---|
| 10 | Демонтаж круглых сборных железобетонных колодцев общей глубиной h=3,00м (колодец d=2,00м, h=3,00м; горловина d=0,7м, h=0,1м) | шт./ м3/ т | 4/ 9,52/ 23,8 | $((3,14 \times 1 \times 1 \times 0,15) \times 4 = 1,89$ $((3,14 \times 0,35 \times 0,35 \times 0,15) \times 4 = 0,05$ $((2 \times 3,14 \times 1) \times 0,1 \times 3) \times 4 = 7,5$ $((2 \times 3,14 \times 0,35) \times 0,1 \times 0,1) \times 4 = 0,08$ $1,89 + 0,05 + 7,5 + 0,08 = 9,52$ $9,52 \times 2,5 = 23,8$ |
| 10.1 | Рытье котлована под ж/б колодцы (грунт II группы) экскаватором ёмкостью ковша 1,0м ³ , с обратной засыпкой грунта | м ³ | 188 | $((2 \times 3,14 \times 1) \times 7,5) \times 4 = 188$ |
| 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 | 46 | $((3,14 \times 1 \times 1) \times 1,18 \times 1,01 \times 3) \times 4 = 45$ $((3,14 \times 0,35 \times 0,35) \times 1,18 \times 1,01 \times 0,1) \times 4 = 1,1$ $45 + 1 = 46$ |
| 10.3 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2т при толщине слоя 30см за 3 прохода по одному следу | м ³ | 234 | 188+46=234 |
| 11.1 | Демонтаж задвижки стальной d=300мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | шт./ т | 6/0,7 | 6x116=696 |
| 11.2 | Демонтаж задвижки стальной d=500мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | шт./ т | 4/1,7 | 4x412=1648 |
| 11.3 | Демонтаж задвижки стальной d=600мм с вывозом на вторчермет на расстояние до 10км | шт./ т | 2/1,1 | 2x540=1080 |

В таблице приведена ведомость объемов по демонтажу Трубопровод речной воды производства спецпродуктов. 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=300мм (ГОСТ 9698-86) | 116,0 |
| Задвижка стальная d=500мм (ГОСТ 9698-86) | 412,0 |

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

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|-----------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | 5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП | Лист |
| | | | | | | | 4 |

| | |
|---|--------|
| 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 |
| 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. № |
| | | |

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

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

Лист

5

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



24
3-1483(2)

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на сооружение

Трубопровод речной воды
производства спецпродуктов
(назначение)

| | |
|-------------------|--|
| Инвентарный номер | 25:436:001:010517770 |
| Реестровый номер | 150404;001:010517770 |
| Кадастровый номер | 38:31:0000 : 0064:25:436:001:010517770 |

район _____

город (пос.) Усолье-Сибирское

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

квартал № _____

инвентарный № _____

ср. в. с. т.
818

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

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

Лист
1

Технический паспорт

На сооружение Трубопровод речной воды
производства спецпродуктов

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 3532,37 м

Диаметры трубопроводов 150; 200; 300; 500; 600; 1000 мм

Назначение производственное

Использование по назначению

Количество мест (мощность)

- а) Сооружение - подземный трубопровод технической
- б) вода для обжига и стальной трубы диаметром
- в) 150-1000 мм протяженностью 3532,37 м
- г) _____

2. Экспликация земельного участка _____ кв.м

| Площадь участка | | | Незастроенная площадь | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----------------------|-------------|--------|--|
| по документам | фактически | застроенная | замощенная | озелененная | прочая | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

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

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-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 | | | | | 14950845 | 7475425 | 14 950 845 | 7 475 425 |
| | | | | | | | | |
| Действительная стоимость в ценах 2003 г. составляет: | | | | | | | | |
| Семь миллионов четыреста семьдесят пять тысяч четыреста двадцать пять рублей | | | | | | | | |

«__» _____ 200_г. Исполнил *[Подпись]* (*Исполнитель Е.А.*)
«__» _____ 200_г. Проверил *[Подпись]* (*Проверщик А.Т.*)
«__» _____ 200_г. Руководитель _____ (_____)

7. Отметка о последующих обследованиях

| | | | |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Дата обследования | «15» 08 2009 г. | «__» _____ 200_г. | «__» _____ 200_г. |
| Обследовал | <i>Усачев (Н.В. Усачев)</i> | | |
| Проверил | <i>[Подпись] (Н.А. Рассов)</i> | | |
| Руководитель | <i>[Подпись] (Н.А. Рассов)</i> | | |

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

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

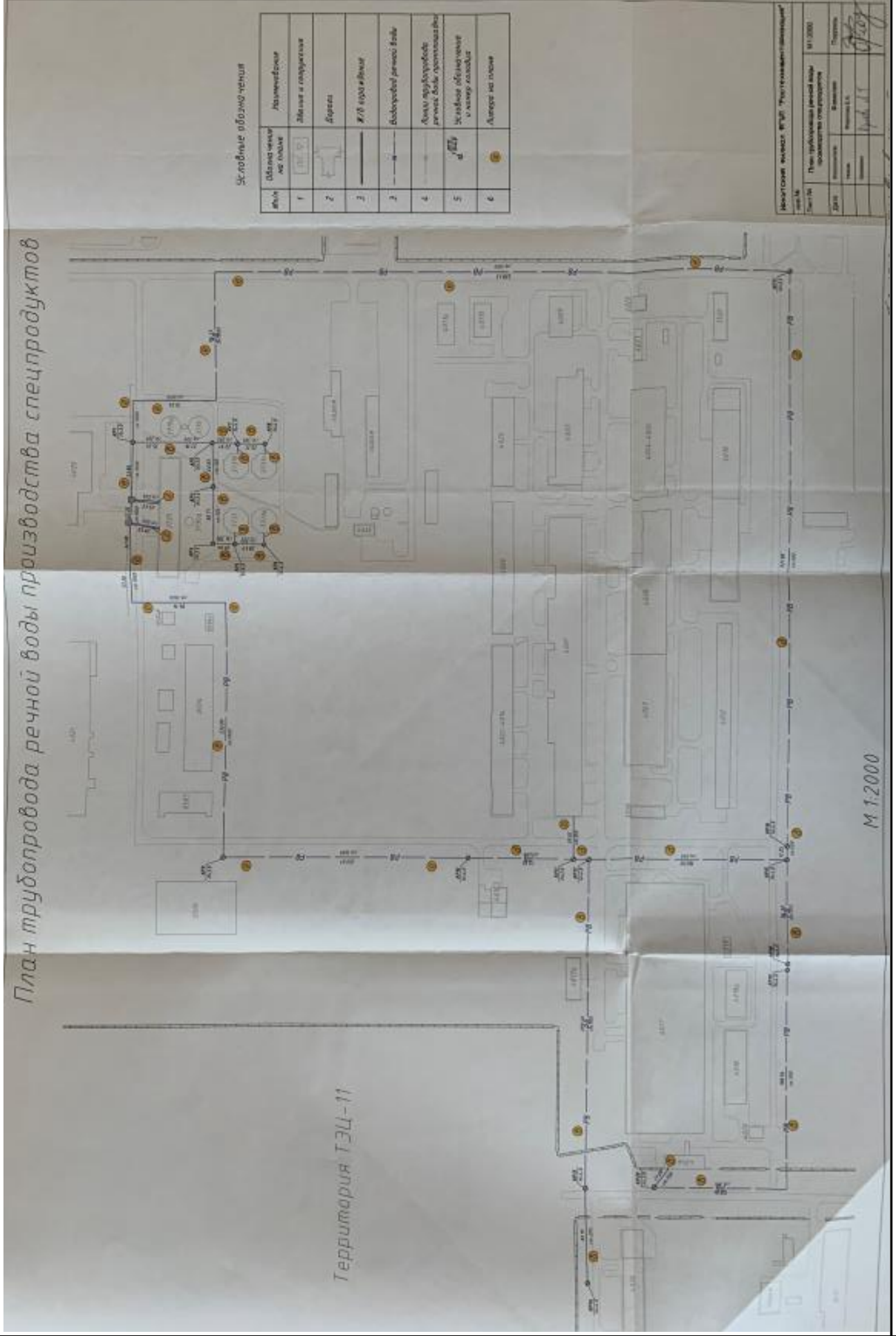
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

Лист

8

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

План трубопровода речной воды производства спецпродуктов



Словные обозначения

| Ш/И | Обозначение на плане | Наименование |
|-----|----------------------|--|
| 1 | | Запорный |
| 2 | | Мельница и генератор |
| 3 | | Бочка |
| 4 | | Ж/Б емкость |
| 5 | | Водоотвод речной воды |
| 6 | | Агрегат для обработки речной воды, предназначенный для очистки от примесей и минеральных веществ |
| 7 | | Агрегат на плесе |

Информация о проекте

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Исполнитель | Исполнитель | Исполнитель |
| Проверенный | Проверенный | Проверенный |
| Утвержденный | Утвержденный | Утвержденный |
| Дата | Дата | Дата |
| Лист | Лист | Лист |
| № | № | № |
| | | |

Территория ТЭЦ-11

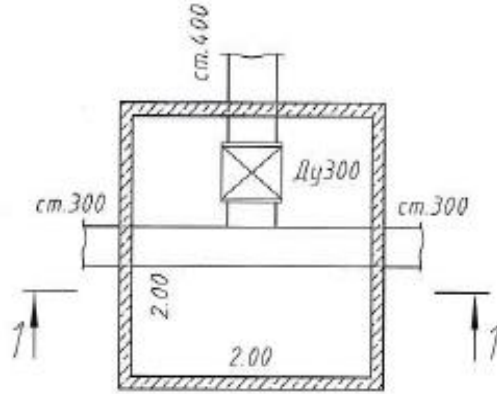
М 1:2000

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Коп.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

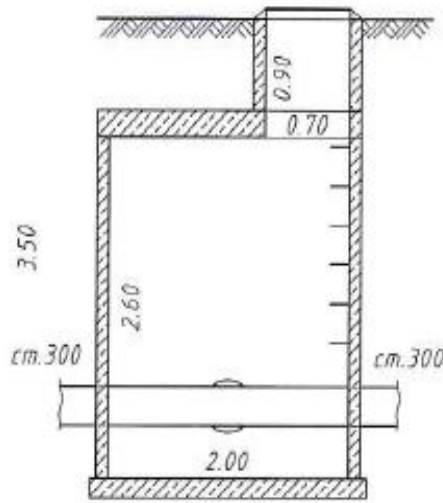
5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

| |
|------|
| Лист |
| 10 |

Инвентаризационная карточка
колодца КР-3



1-1



M 1:50

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

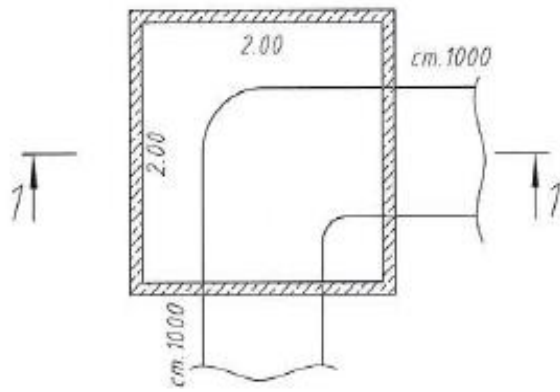
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

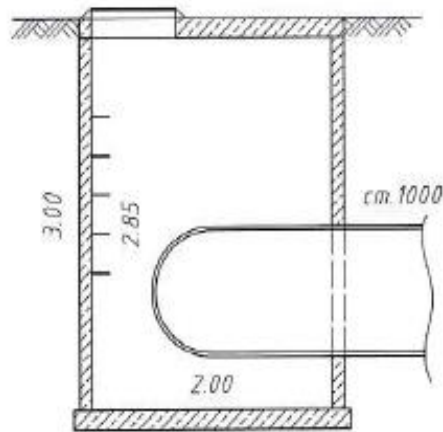
Лист

11

Инвентаризационная карточка
колодца КР-9



1-1



M 1:50

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

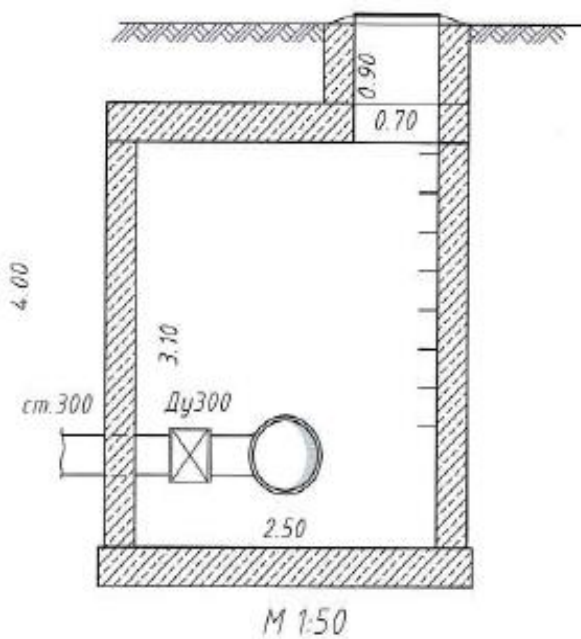
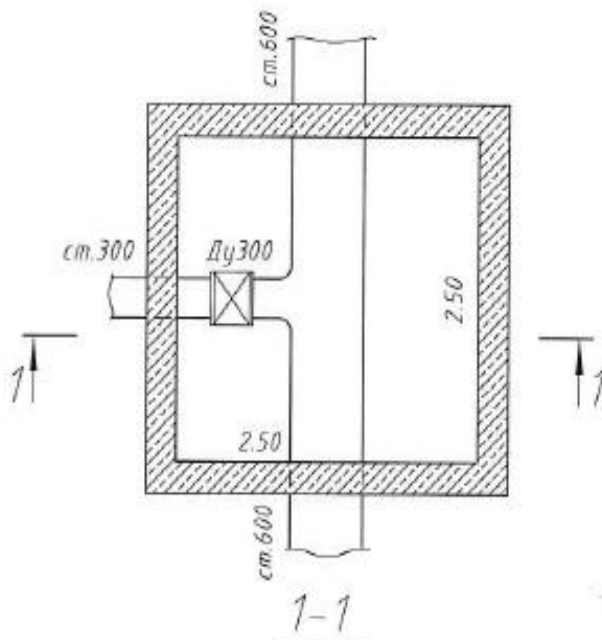
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

Лист

12

Инвентаризационная карточка
колодца КР-12



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

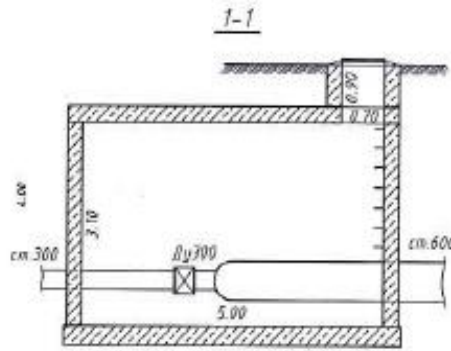
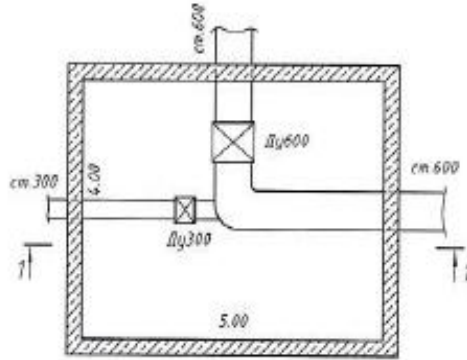
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

Лист

13

Инвентаризационная карточка
колодца КР-15



M 1:100

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

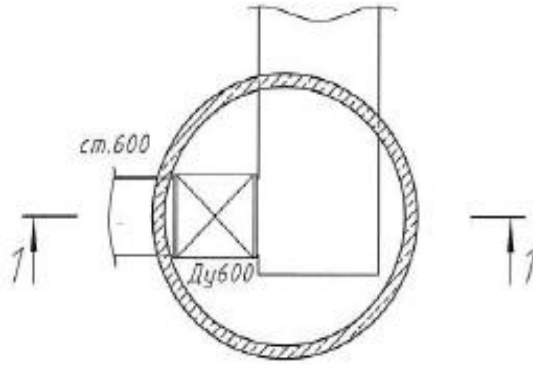
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

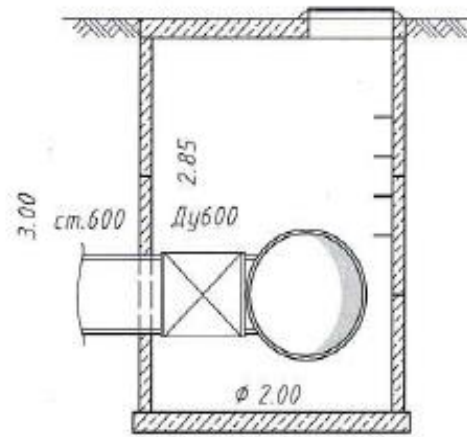
Лист

14

Инвентаризационная карточка
колодца КР-17



1-1



М 1:50

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

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

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

| |
|------|
| Лист |
| 15 |



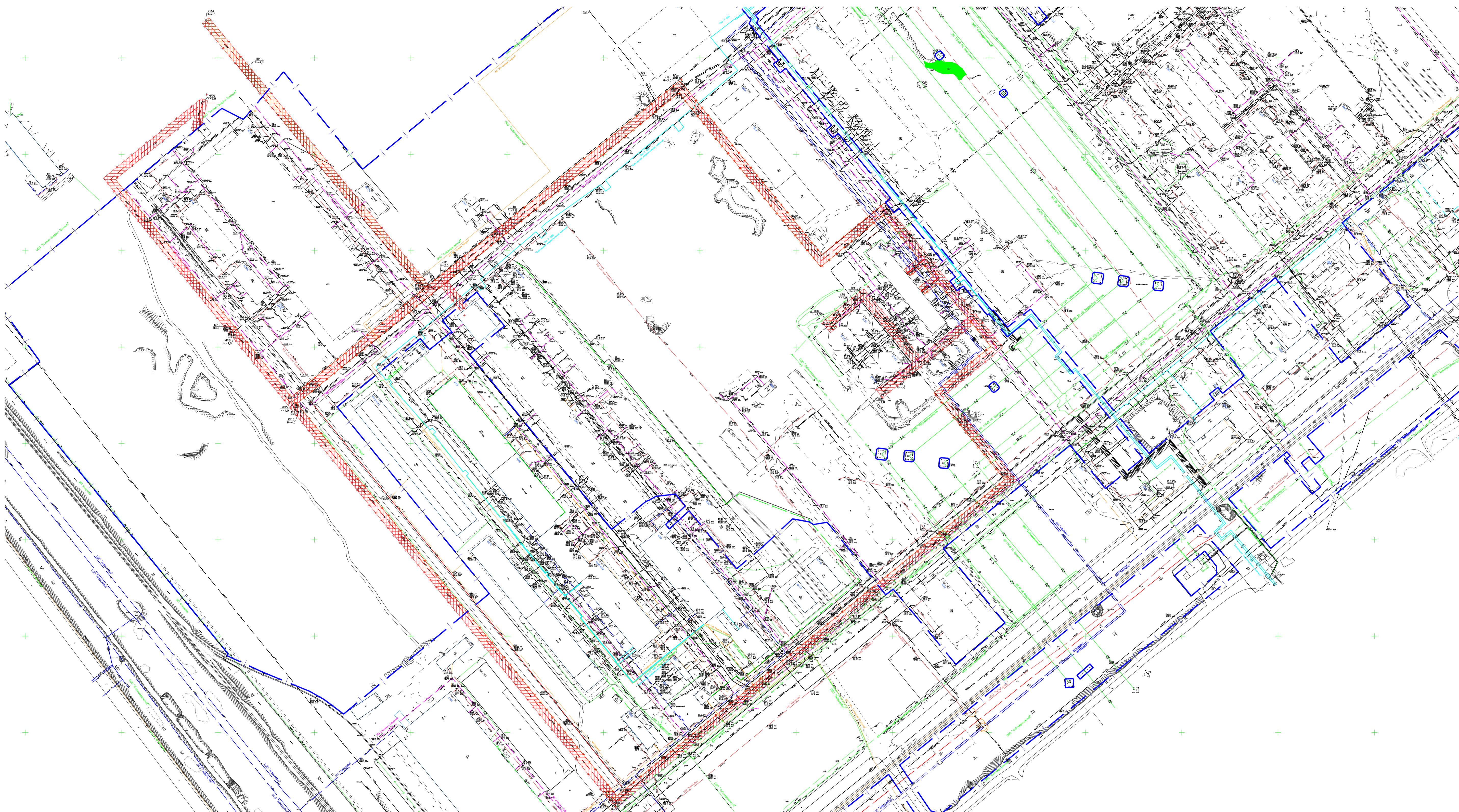
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

5/2020ЕИ-ОЗС2.2.15-ТП

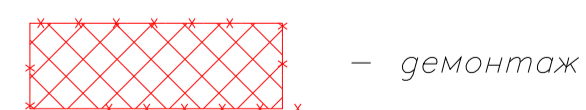
Лист

16

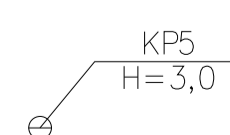


| №№ в ВОДР | Трубопровод | Материал трубопровода | Диаметр трубопровода, мм | Средняя глубина участка, м | Средняя глубина трубопровода, м | Отступ траншеи, м | Раскрытие наклонной выемки, м | k | Длина трубопровода, м | Объем выемки, куб.м |
|-----------|--|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | KP11 | сталь | 150 | 2,00 | 2,00 | 1 | 2,00 | 2 | 39,08 | 324,36 |
| 2 | KP5, 6, 7, 8 KP13...KP14 KP20 | сталь | 200 | 4,00 4,00 3,00 | 3,67 | 1 | 3,67 | 2 | 320,49 | 6894,10 |
| 3 | KP...KP8 KP15...KP20 KP12...KP13 | сталь | 300 | 3,56 3,83 4,00 | 3,80 | 1 | 3,80 | 2 | 793,80 | 18374,10 |
| 4 | зд.3730 | сталь | 500 | 2,30 | 2,30 | 1 | 2,30 | 2 | 104,41 | 1152,69 |
| 5 | KP10...KP17 | сталь | 600 | 3,50 | 3,50 | 1 | 3,50 | 2 | 829,74 | 17714,95 |
| 6 | KP1...KP10 KP17...KP1 | сталь | 1000 | 3,25 3,00 | 3,13 | 1 | 3,13 | 2 | 1444,85 | 27655,33 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



— ремонт



— наименование и номер колодца
— глубина колодца в метрах

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.

5/2020ЕИ-03С2.2.15

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

| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-------------|----------|------|--------|-------|---------|
| Разработчик | Косенко | | | | 07.2021 |
| Проверил | Гришина | | | | 07.2021 |
| Нач. отд. | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| ГИП | Михайлин | | | | 07.2021 |

| Статус | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| | 1 | |

Трубопровода речной воды производства спецпродуктов (ПТ_289) ООО "ГеоТехПроект"