



КРАСПИК

Красноярская
Проектно-Инженерная
Компания

Общество с ограниченной ответственностью
"Красноярская Проектно-Инженерная Компания"
660093, Красноярск ул. Ак. Вавилова, 2а/2, оф. 403
ОГРН 1082468034439/ ИНН 2464209662 / КПП 246201001
ТЕЛ: +7 (391) 282-37-07, ТЕЛ: +7 (391) 282-37-17
E-MAIL: KRASPIK@VK.RU, САЙТ: КРАСПИК.РФ

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1325.
№ СРО-И-032-22122011 от 27 июня 2017 г.

Заказчик – Администрация Ирбейского района Красноярского края

ОТЧЕТ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ
ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОПРОВОДНОЙ
СЕТИ, ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 500 м, РАСПОЛОЖЕННОЙ ПО АДРЕСУ:
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, ИРБЕЙСКИЙ Р-Н, С. ИРБЕЙСКОЕ,
УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ

КП-51/Б-19

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1325.
№ СРО-И-032-22122011 от 27 июня 2017 г.

Заказчик – Администрация Ирбейского района Красноярского края

ОТЧЕТ О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ
ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОПРОВОДНОЙ
СЕТИ, ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 500 М, РАСПОЛОЖЕННОЙ ПО АДРЕСУ:
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ, ИРБЕЙСКИЙ Р-Н, С. ИРБЕЙСКОЕ,
УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ

КП-51/Б-19

Директор



Ращепкин З.Э.

Главный инженер проекта



Дерягин П.А.

Техническое задание на обследование

Выполнение технического обследования с составлением технического отчета о состоянии водопроводной сети, протяженностью 500 м, расположенной по адресу:

Красноярский край, Ирбейский р-н, с. Ирбейское, ул. Строительная

№	Перечень основных заданий и требований	Основные задания и требования
1.	Наименование объекта	Обследование технического состояния водопроводной сети, протяженностью 500 м, расположенной по адресу: Красноярский край, Ирбейский р-н, с. Ирбейское, ул. Строительная
2.	Заказчик	Администрация Ирбейского района Красноярского края
3.	Стадийность проектирования	Проведение технического обследования (Отчет о техническом обследовании);
4.	Сроки выполнения работ	15 рабочих дней;
5.	Основные технические решения	1. Выполнить комплексное техническое обследование водопроводных сетей. 2. Разработать технический отчет по результатам обследования с разработкой заключения, рекомендаций;
6.	Объекты обследования	- Водопроводные сети;
7.	Объем обследования	- обследование трубопроводов водоснабжения; - проведение осмотра и оценки состояния строительных и изоляционных конструкций; - обследование колодцев, камер и сооружений (при наличии); - фото-фиксация;
8.	Количество экземпляров документации, передаваемой Заказчику	2 экз. в бумажном виде, 1 экземпляр в электронном виде;
9.	Данные, на основе которых осуществляется обследование	1. Ситуационный план; 2. Технический паспорт на водопроводные сети;
10.	Требования к прохождению экспертизы	Не требуется;
11.	Дополнительные требования	Производство работ согласовывается с балансо-содержателями сетей.

						КП-51/Б-19	Лист
							1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Содержание

1. Введение.....	3
2. Описание действующей системы водоснабжения, специфики функционирования и основных технико-экономических показателей.....	4
3. Результаты визуального обследования.....	7
4. Заключение.....	8
5. Список используемой литературы.....	9
6. Приложения.....	9

Приложение 1. Технический план сооружения.

Приложение 2. Технический паспорт.

Приложение 3. Свидетельство о гос. регистрации права

Приложение 4. Техническое задание. Приложение №2 к контракту №51 от 11.04.19.

Приложение 5. Выписки из реестра членов СРО на проектирование от 26.04.2019г.

						КП-51/Б-19	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

1. Введение

Система водоснабжения представляет собой инженерный комплекс из источников водоснабжения и потребителей воды, связанных между собой водопроводными сетями одного назначения и балансовой принадлежности, имеющими характерные тепловые и гидравлические режимы с заданными параметрами. Величины параметров и характер их изменения определяются техническими возможностями основных структурных элементов систем водоснабжения (источников, водопроводных сетей и потребителей), экономической целесообразностью.

В настоящее время на территории села Ирбейское Ирбейского района, Красноярского края, существует децентрализованная система водоснабжения.

На территории села имеется 6 водонапорных башен, от которых производится все водоснабжение.

На территории села осуществляет производство и передачу воды одна эксплуатирующая организация - ООО "Ирбейский коммунальный комплекс". Она выполняет производство и транспортировку воды, обеспечивая водоснабжением жилые и административные здания села.

С потребителем расчет ведется по расчетным значениям водопотребления либо по приборам учета, установленным у потребителей.

Отношения между снабжающими и потребляющими организациями – договорные.

Водопроводные сети от башни, расположенной по ул. Строительная, стр. 10 проложены до потребителей частично подземной прокладкой, частично наземной прокладкой в лотках или в изоляции. Рабочая температура воды не менее 5°C. Год ввода трубопровода в эксплуатацию – 1972г.

Сетевая вода для систем водоснабжения потребителей подается от башни по однострунной системе трубопроводов.

Категория потребителей воды по надежности водоснабжения – вторая. Исходная вода поступает из скважины в водонапорную башню хозяйственно-питьевого водопровода и далее к потребителям.

Надзор за эксплуатацией сетей водоснабжения осуществляется только вручную, визуальным контролем параметров работы всего оборудования и измерительных приборов. Снабжение водой осуществляется весь год, без перерывов.

						КП-51/Б-19	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		3

2. Описание действующей системы водоснабжения, специфики функционирования и основных технико-экономических показателей

Описание сетей водоснабжения с. Ирбейское, представлено в таблице 1.

Таблица 1

Показатели	Описание, значения
Описание структуры сетей водоснабжения от источника водоснабжения (башни водонапорной) до центральных узлов ввода в здания и сооружения (если таковые имеются) или до ввода в каждый жилой дом или промышленный объект;	Для системы водоснабжения от водонапорной башни принято регулирование отпуска воды потребителям. Температурный график воды - $+5 \div +20^{\circ}\text{C}$ при расчетной температуре наружного воздуха от -42 до $+36^{\circ}\text{C}$.
Параметры водопроводных сетей, включая год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наиболее надежных участков, определением их материальной характеристики и подключенной тепловой нагрузки;	Водопроводная сеть однетрубная, проложенная в большинстве своей протяженности совместно с сетями теплоснабжения; материал трубопроводов - сталь трубная; способ прокладки - канальный совместно с сетями теплоснабжения. Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется за счет естественных изменений направления трассы, а также применения П-образных компенсаторов. Основные параметры водопроводных сетей с разбивкой по длинам, диаметрам, по типу прокладки и изоляции и году ввода в эксплуатацию - см. таблицу 2.
Описание типов и количества секционирующей и регулирующей арматуры на сетях водоснабжения;	На водопроводных сетях действующих секционирующих задвижек нет. Регулирующие задвижки и арматура - чугунная.
Описание типов и строительных особенностей колодцев, камер и павильонов;	Строительная часть колодцев и камер выполнена из бетона. Назначение - размещение арматуры, проведение ремонтных работ.
Описание графиков регулирования отпуска воды в водопроводные сети с анализом их обоснованности;	Регулирование отпуска воды осуществляется потребителям жилого фонда по потребности, потребителям нежилого фонда – по расчетным показателям. Как такового регулирования отпуска воды нет. Подача воды осуществляется круглосуточно и круглогодично.
Гидравлические режимы водопроводных сетей и пьезометрические графики;	У водоснабжающей организации отсутствует пьезометрический график, и расчет гидравлического режима.
Статистика отказов водопроводных сетей (аварий, инцидентов) за последние 5 лет;	Статистика отказов водопроводных сетей (аварий, инцидентов) отсутствует.
Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) водопроводных сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности водопроводных сетей, за последние 5 лет;	Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных работ) водопроводных сетей (аварий, инцидентов) отсутствует.
Описание процедур диагностики состояния водопроводных сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов;	Гидравлические испытания, осмотры и контрольные раскопки - по мере необходимости.

<p>Описание периодичности и соответствия техническим регламентам и иным обязательным требованиям процедур летних ремонтов с параметрами и методами испытаний (гидравлических, температурных, на тепловые потери) водопроводных сетей;</p>	<p>Летние ремонты проводятся ежегодно.</p>
<p>Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков водопроводной сети и результаты их исполнения;</p>	<p>Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков водопроводных сетей отсутствуют.</p>
<p>Описание типов присоединений водоразборных установок потребителей к водопроводным сетям с выделением наиболее распространенных, определяющих выбор и обоснование графика регулирования отпуска воды потребителям;</p>	<p>Тип присоединения потребителей к водопроводным сетям - непосредственное, по параллельной схеме включения потребителей, с учетом на горячее водоснабжение;</p>
<p>Сведения о наличии коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета воды потребителями;</p>	<p>Село Ирбейское характеризуется неплотной застройкой малоэтажными зданиями. Основная масса этих зданий имеют счетчики учета воды. В планах установка счетчиков учета воды полностью у всех потребителей.</p>
<p>Анализ работы диспетчерских служб водоснабжающих (сетевых) организаций и используемых средств автоматизации, телемеханизации и связи;</p>	<p>В ходе проведения анализа исходных данных, выявлено несоответствие состояния диспетчерской службы необходимому. Текущее состояние диспетчерской службы, не может дать оценку происходящим процессам в водопроводных сетях. Отсутствие электронных карт, пьезометрических графиков, автоматических приборов с выводом электрических сигналов о показаниях скважинных насосов, контрольно-измерительных приборов подводит диспетчерскую службу к состоянию невозможности принятия оперативного решения по поддержанию качества водоснабжения.</p>
<p>Уровень автоматизации и обслуживания, насосных станций при водонапорных башнях;</p>	<p>Автоматизации при обслуживании насосных станций в с. Ирбейское нет, в связи с отсутствием автоматизации.</p>
<p>Сведения о наличии защиты сетей водоснабжения от превышения давления;</p>	<p>Защита от превышения давления на сетях водоснабжения в с. Ирбейское отсутствует.</p>
<p>Перечень выявленных бесхозных водопроводных сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию.</p>	<p>Бесхозных сетей не выявлено.</p>

Основные параметры водопроводных сетей с разбивкой по длинам, диаметрам, по типу прокладки и изоляции: Таблица 2

№ п/п	Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Длина трубопроводов сети водопровода, м	Год последнего капитального ремонта	Тип изоляции	Тип прокладки
1	Башня № 4 ул. Строительная, 1г – ул. Строительная, В1	159	500	1968	Мин. плита	канальная
2	ул. Строительная, В1 - ул. Строительная, В5	159-89		1968	Мин. плита	канальная
3	ул. Строительная, В3 – ул. Строительная, В7	89-59		1968	Мин. плита	канальная
Общая протяженность сети			500			

На территории с. Ирбейское действует несколько источников централизованного водоснабжения - водонапорных башен. Каждая из них имеет централизованные наружные сети водоснабжения.

Система водоснабжения с. Ирбейское предусматривает так же использование питьевой воды для приготовления горячей воды в системе тепловых сетей села. Для этого в системе тепловых сетей предусматриваются водоподготовительные установки.

3. Результаты визуального обследования

Анализ современного технического состояния источников водоснабжения и систем централизованного водоснабжения привел к следующим выводам:

1. Основное оборудование и сети физически и морально устарело и существенно уступает по экономичности современным образцам. Оборудование энергоемкое. Причина такого положения состоит в отсутствии средств у собственника или эксплуатирующей организации для замены оборудования на более современные аналоги.

2. Башни не имеют приборов учета, приборов автоматического управления и контроля за насосным оборудованием и состоянием резервуара. Это приводит к невысокой экономичности даже неизношенного оборудования, находящегося в удовлетворительном техническом состоянии.

3. По предоставленным сведениям все источники водоснабжения в достаточной степени укомплектованы специалистами.

4. Вопросы, связанные с техническим состоянием водоисточников и сетей водоснабжения, становятся объектом пристального внимания на всех уровнях управления только в случае аварии.

Проблемы в системах водоснабжения сведены в табличный вид (см. ниже).

Таблица 3

Наименование источника воды	Проблемы в системах водоснабжения
Водопроводные сети	1. Неудовлетворительное состояние трубопроводов водопроводных сетей. 2. Низкое качество теплоизоляции или ее отсутствие. 3. Требуется модернизация и реконструкция сетей водоснабжения в целом.

4. Заключение

Поддержание водопроводных сетей в исправном состоянии осуществляется путем проведения обходов сетей, проведением гидравлических испытаний и промывок, проведением регулировок, проведением текущего ремонта сетей водоснабжения, проведением капитального ремонта дефектных участков сетей и восстановлением разрушенной тепловой изоляции.

Модернизация и реконструкция водопроводных сетей по ул. Строительная необходима по следующим показателям:

- с целью восстановления эксплуатационных свойств сети водоснабжения;
- для увеличения производственных мощностей водонапорной башни и повышения надежности функционирования системы водоснабжения в целом;
- для обеспечения надежного и бесперебойного водоснабжения потребителей и уменьшения потерь воды при транспортировке от водо-источника;

Проект реконструкции сетей водоснабжения и башни разработать в проектной документации с учетом других коммуникаций, согласно действующих норм и правил, а также технических условий на вынос (реконструкцию) сетей, выданных ресурсоснабжающими организациями.

						КП-51/Б-19	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

5. Список используемой литературы

- МДС 13-20.2004 Комплексная методика по обследованию и энергоаудиту реконструируемых зданий. Раздел 4 - обследование инженерных систем;
- ГОСТ Р 53778-2010 Здания и сооружения.
Правила обследования и мониторинга технического состояния.
Раздел 5.3.1 Обследование бетонных и железобетонных конструкций
Раздел 5.4 Обследование технического состояния инженерного оборудования.
- СП8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (с Изменением1)
- СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий
- СП 73.13330.2012 Внутренние санитарно-технические системы - актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85
- СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
- СП 129.13330.2012 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" (Монтаж)
- СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы - актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*
- СП 86.13330.2014 Магистральные трубопроводы - актуализированная редакция СНиП III-42-80*
- СП 75.13330.2012 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы - актуализированная редакция СНиП 3.05.05-84;
- СП 77.13330.2012 Системы автоматизации - актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85;
- СП 33.13330.2012 Расчет на прочность стальных трубопроводов - актуализированная редакция СНиП 2.04.12-86;
- СП 74.13330.2012 Тепловые сети - актуализированная редакция СНиП 3.05.03-85.
- СП 124.13330.2012 Тепловые сети - актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;
- СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов - актуализированная редакция СНиП 41-03-2003;

6. Приложения

Приложение 1. Технический план сооружения. л.1-10

Приложение 2. Технический паспорт. л. 1-4

Приложение 3. Свидетельство о гос. регистрации права. л.1

Приложение 4. Техническое задание. Приложение №2 к контракту №51 от 11.04.19. л.1-2

Приложение 5. Выписки из реестра членов СРО на проектирование от 26.04.2019г. л.1-2

						КП-51/Б-19	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Всего листов 21

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ	Заполняется специалистом органа кадастрового учета
Титульный лист	регистрационный № _____
	(подпись) _____ (инициалы, фамилия)
	« ____ » _____ г.

1. Технический план сооружения подготовлен в результате выполнения кадастровых работ в связи с представлением в орган кадастрового учета заявления (нужное отметить):

- о постановке на государственный кадастровый учет сооружения
- о государственном кадастровом учете изменений сооружения с кадастровым № -

2. Сведения о заказчике кадастровых работ

Администрация Ирбейского района
(фамилия, имя, отчество (при наличии отчества) физического лица, полное наименование юридического лица, органа государственной власти, органа местного самоуправления, иностранного юридического лица с указанием страны его регистрации (инкорпорации))

Подпись Гушану Д.Х. Дата « 22 » 04 2013 г.

Глава района



Место для оттиска печати заказчика кадастровых работ

3. Сведения о кадастровом инженерере

Фамилия, имя, отчество (при наличии отчества) Ильина Юлия Сергеевна - Техник по ИС и С Ирбейского производственного участка Заозерновского отделения

№ квалификационного аттестата кадастрового инженера ОГРН 1027739346502, Свидетельство "Об аккредитации организации ии осуществление технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства" Номер РИ-1 №000398 от 01 Ноябрь 2007 г.

Контактный телефон 8(39174)312-35

Почтовый адрес и адрес электронной почты, по которым осуществляется связь с кадастровым инженером 663650 Красноярский край, Ирбейский р-н, с. Ирбейское, площадь Ленинская, д. 4

E-mail: irbey@sto.rosinvt.ru

Сокращенное наименование юридического лица, если кадастровый инженер является работником юридического лица (фирма) ФГУП "Ростехинвентаризация - Федеральное БТИ" по Красноярскому краю

Подпись Ю.С.Ильина Дата « 22 » 04 2013 г.

Место для оттиска печати кадастрового инженера



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Содержание

№ п/п	Разделы технического плана сооружения	Номера листов
1	2	3
1	Исходные данные	3
2	Сведения о выполненных измерениях и расчетах	4,5
3	Описание местоположения сооружения на земельном участке	6,7
4	Характеристики сооружения	8
5	Заключение кадастрового инженера	9
6	Схема расположения сооружения на земельном участке	10
7	Чертеж контура сооружения	11
8	Приложение:	-
8.1	Копия технического паспорта сооружения	-
8.2	Копия доверенности	-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Исходные данные

1. Перечень документов, использованных при подготовке технического плана сооружения

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа
1	2	3
1	Технический паспорт объекта учета	Филиал ФГУП "Ростехинвентаризация - Федеральное БТИ" по Красноярскому краю № б/н от 09.07.12

2. Сведения о геодезической основе, использованной при подготовке технического плана сооружения

Система координат Местная-168

№ п/п	Название пункта и тип знака геодезической сети	Класс геодезической сети	Координаты, м	
			X	Y
1	2	3	4	5
1	ОМС-01	4 класс	666064.43	74206.37
2	ОМС-02	4 класс	666178.26	74314.04
3	ОМС-03	4 класс	666015.48	74300.94

3. Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование прибора (инструмента, аппаратуры)	Реквизиты сертификата прибора (инструмента, аппаратуры)	Реквизиты свидетельства о проверке прибора (инструмента, аппаратуры)
1	2	3	4
1	Геодезический GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R8	Сертификат об утверждении типа средств измерений №40788, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 10.10.2010г.	Свидетельство о проверке №100, выдано Филиалу ФГУП "Ростехинвентаризация-Федеральное БТИ" по Красноярскому краю 02.02.2012г., действительно до 02.02.2013 г.

4. Сведения об объекте (объектах) недвижимости, из которого (которых) было образовано сооружение

№ п/п	Кадастровый номер
1	2
-	-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Сведения о выполненных измерениях и расчетах

1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения

Номер контура	Номера характерных точек контура	Метод определения координат
1	2	3
1/13	1-6	метод спутниковых геодезических измерений
2/13	7-8	метод спутниковых геодезических измерений
3/13	9-13	метод спутниковых геодезических измерений
4/13	14-15	метод спутниковых геодезических измерений
5/13	16-18	метод спутниковых геодезических измерений
6/13	19-20	метод спутниковых геодезических измерений
7/13	21-23	метод спутниковых геодезических измерений
8/13	24-25	метод спутниковых геодезических измерений
9/13	26-27	метод спутниковых геодезических измерений
10/13	28-29	метод спутниковых геодезических измерений
11/13	30-33	метод спутниковых геодезических измерений
12/13	34-35	метод спутниковых геодезических измерений
13/13	36-38	метод спутниковых геодезических измерений

2. Точность определения координат характерных точек контура сооружения

Номер контура	Номера характерных точек контура	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек контура (M _t), м
1	2	3
1/13	1-6	M _t вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине M _t =0,10
2/13	7-8	M _t вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине M _t =0,10
3/13	9-13	M _t вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине M _t =0,10
4/13	14-15	M _t вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине M _t =0,10
5/13	16-18	M _t вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине M _t =0,10

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Сведения о выполненных измерениях и расчетах

1. Метод определения координат характерных точек контура сооружения

Номер контура	Номера характерных точек контура	Метод определения координат
1	2	3
6/13	19-20	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>
7/13	21-23	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>
8/13	24-25	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>
9/13	26-27	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>
10/13	28-29	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>
11/13	30-33	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>
12/13	34-35	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>
13/13	36-38	<i>М_т вычислена с использованием программного обеспечения Геодезического GPS/ГЛОНАСС приемник Trimble R 8 и рассчитана для точки с наибольшей из ожидаемых ошибок, с учетом проведенных расчетов, а также категории земель (земли населенных пунктов) принимается равной величине М_т=0,10</i>

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Описание местоположения сооружения на земельном участке

Сведения о характерных точках контура сооружения

Номер контура	Номера характерных точек контура	Координаты, м		R, м	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек контура (M _t), м
		X	Y		
1	2	3	4	5	6
1/13	1	74306.85	666101.59	-	0.10
1/13	2	74298.58	666110.17	-	0.10
1/13	3	74276.08	666118.09	-	0.10
1/13	4	74259.00	666149.75	-	0.10
1/13	5	74251.40	666174.48	-	0.10
1/13	6	74282.93	666196.06	-	0.10
2/13	7	74284.56	666192.50	-	0.10
2/13	8	74282.93	666196.06	-	0.10
3/13	9	74284.65	666054.01	-	0.10
3/13	10	74267.42	666036.85	-	0.10
3/13	11	74261.93	666036.52	-	0.10
3/13	12	74249.13	666050.17	-	0.10
3/13	13	74246.13	666047.60	-	0.10
4/13	14	74293.91	666045.92	-	0.10
4/13	15	74284.65	666054.01	-	0.10
5/13	16	74284.05	666231.96	-	0.10
5/13	17	74274.40	666229.60	-	0.10
5/13	18	74282.93	666196.06	-	0.10
6/13	19	74307.19	666079.07	-	0.10
6/13	20	74284.65	666054.01	-	0.10

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Характеристики сооружения

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Кадастровый номер сооружения	-
2	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположено сооружение	24:16:4201001
3	Адрес (описание местоположения) сооружения	Красноярский край, р-н.Ирбейский, с.Ирбейское, ул.Строительная
	Субъект Российской Федерации	край Красноярский
	Муниципальное образование	р-н.Ирбейский
	Населенный пункт (город, село и т.д.)	с. Ирбейское
	Улица (проспект, пер. и др.)	* ул. Строительная
	Номер дома	-
	Номер корпуса	-
	Номер строения	-
	Иное описание местоположения	Красноярский край, Ирбейский р-н, с. Ирбейское, ул. Строительная
4	Назначение сооружения	10) сооружение коммунального хозяйства
	Индивидуальное наименование	Водопроводная сеть от водонапорной башни
5	Количество этажей сооружения	-
	в том числе подземных	-
6	Год ввода сооружения в эксплуатацию	-
	Год завершения строительства сооружения	1968
7	Основная характеристика сооружения	Протяженность 500.0 м

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ**Заключение кадастрового инженера**

Лит.1, инв.№04:219:002:001768070. Назначение сооружения в соответствии с техническим паспортом – нежилое, фактическое назначение объекта учёта в соответствии с Требованиями к подготовке технического плана сооружения – 10)сооружение коммунального хозяйства. Сооружение состоит из 13 обособленных контура.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Схема расположения сооружения на земельном участке

24:16:4201001

Условные обозначения:



Существующая часть контура сооружения



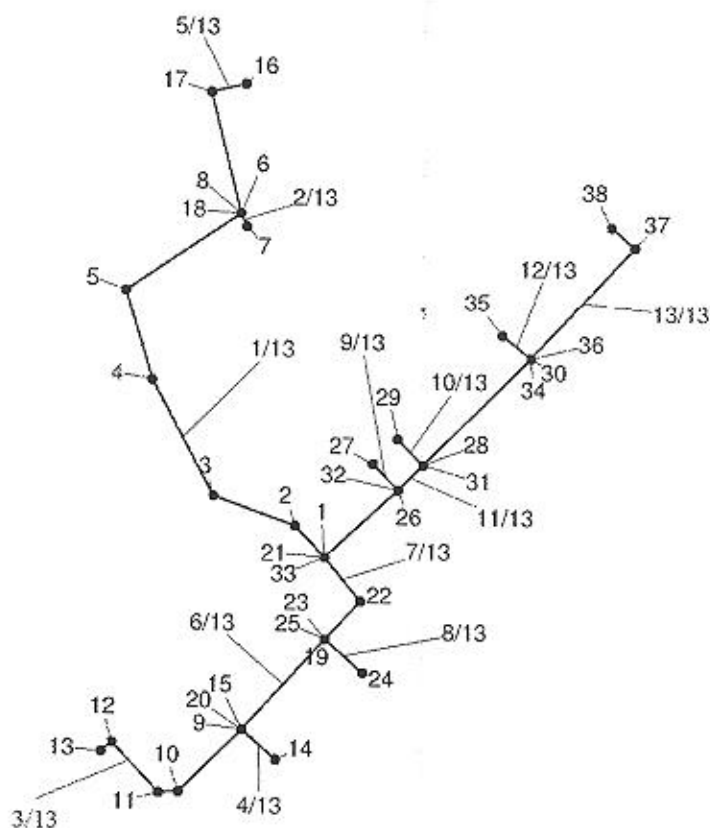
Граница квартала

24:16:4201001

Кадастровый номер квартала

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАН СООРУЖЕНИЯ

Чертеж контура сооружения



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:



Существующая часть контура сооружения



Характерная точка контура сооружения, положение которой определено в ходе выполнения кадастровых работ

1

Номер характерной точки сооружения

1/13

Номер контура сооружения

Федеральная служба
государственной регистрации, кадастра и картографии
ФГУП «РОСТЕХИНВЕНТАРИЗАЦИЯ - ФЕДЕРАЛЬНОЕ БТИ»
Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация - Федеральное БТИ»
по Красноярскому краю

Отделение: Заозёрновское

Участок: Ирбейский производственный участок

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
СООРУЖЕНИЯ**

«Водопроводная сеть от водонапорной башни»

(наименование)

КОПИЯ
ТЕХНИК
ИЛЬИНА Ю.С.



расположенного по адресу:

Субъект РФ	Красноярский край		
Административный район	Ирбейский р-н		
Почтовый индекс	663650		
Муниципальное образование <small>(городской округ, сельское или городское поселение)</small>			
Населенный пункт <small>(город, поселок, село, станция, деревня, хутор, кишлак, аул и др.)</small>	Ирбейское, с		
Район города <small>(наименование)</small>			
Улица, переулок, проспект и т.п.	Строительная, ул		
сооружение №	Литера	№1	

Местоположение по документу: Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, ул. Строительная

Инвентарный номер	04:219:002:001768070
Предыдущий инвентарный номер	
Кадастровый номер	
Предыдущий кадастровый номер	
Кадастровый номер земельного участка (при наличии)	

Паспорт составлен по состоянию на «09» июля 2012г.
(указывается дата обследования)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

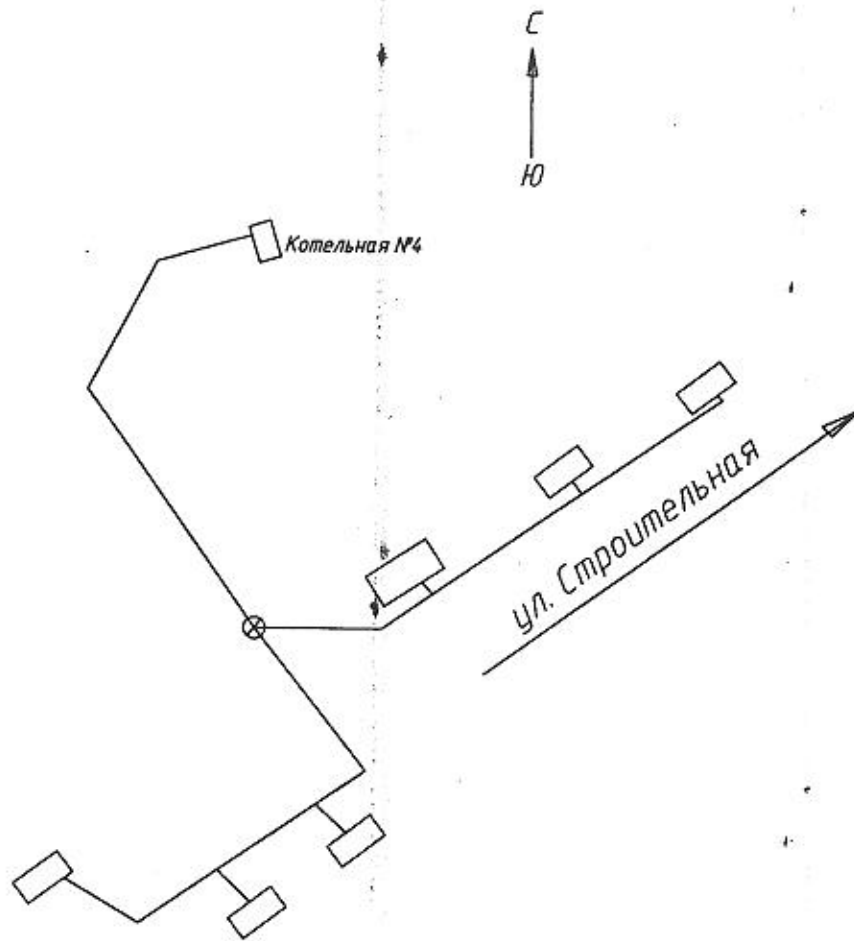


Ю.С. Ильина
(Фамилия И.О.)

1. Общие сведения

1.1. Назначение:	Нежилое
1.2. Тип основного параметра:	протяженность
1.3. Значение основного параметра:	500.0 м
1.4. Год завершения строительства:	1968
1.5. Для незавершенного строительства степень готовности, %:	-
1.6. Площадь застройки, кв. м.:	0
1.7. Процент износа:	44
1.8. Фундамент (опоры, основание):	
	(материал и тип конструкции)
1.9. Конструктивные характеристики сооружения:	Водопроводная сеть
от водонапорной башни- трубы ПВХ диаметром 40, 25	
	(материал и тип конструкции)

КОПИЯ
ТЕХНИК ИСЧС
ИЖБИНАЮ.С. *Def*



КОПИЯ ВЕРНА
ТЕХНИК ИСИС
ИЛЬИНА Ю.С.

Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский государственный центр инвентаризации и учета объектов недвижимости" ФГУП "РОСТЕХИНВЕНТАРИЗАЦИЯ - ФЕДЕРАЛЬНОЕ БТИ" ФИЛИАЛ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ Ирбейский производственный участок Заозёрного отделения		Инв. № 04.219.002 001768070 Квартал №
Лист №1	Схематический план на водопроводная сеть строение Лит. №1 по ул./пер. Строительная домовл. №	Масштаб 1:δ/м
Дата	с. Ирбейское	Подпись
09.07.2012	Исполнитель Ю.С. Ильина	
09.07.2012	Проверил Ю.С. Ильина	

Всего в настоящем документе
2 приложения пронумеровано и
сверено по ксерокопированной копии с
подлинником сличено ксерокопированной
копией сличено ксерокопированной
копией сличено ксерокопированной
копией сличено ксерокопированной

Генеральный директор ООО "ВАЗ" А.В. Корсаков

20 13 г.



СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Красноярскому краю

Дата выдачи:

"26" ноября 2013 года

Документы-основания: • Государственный акт на право муниципальной собственности от 23.09.1991 серия:А-І №36

Субъект (субъекты) права: Муниципальное образование Ирбейский район Красноярского края

Вид права: Собственность

Объект права: Водопроводная сеть от водонапорной башни, назначение: сооружение коммунального хозяйства, протяженность 500 м, адрес (местонахождение) объекта: Красноярский край, Ирбейский р-н, с.Ирбейское, ул.Строительная

Кадастровый (или условный) номер: 24:16:4201001:1183

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "26" ноября 2013 года сделана запись регистрации № 24-24-04/015/2013-651

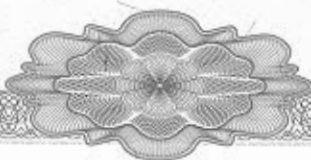
Регистратор

Гагарина Н.А.



(подпись)

24ЕК 945056



Приложение 4.

Приложение №2 к контракту № 51 от «11» апреля 2019 г.

Техническое задание на обследование технического состояния водопроводных сетей, водонапорных башен с насосными скважинами, расположенных по адресу: Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское

№	Перечень основных заданий и требований	Основные задания и требования
1	Наименование объектов	<ol style="list-style-type: none">1. Водопроводная сеть, Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, ул. Кооперативная, ул. Ленина, пер. Кузнецкий, ул. Дружбы, ул. Комсомольская; Протяженность 8700 м2. Водонапорная башня с насосной скважиной, Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, ул. Строительная, 1д; Протяженность высота 13 м3. Водопроводная сеть, Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, ул. Школьная, пер. Школьный, ул. Озерная, ул. Ремесленная, ул. Новозаводская; протяженность 2200 м4. Башня Рожнова с насосной скважиной, Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, пер. Кузнецкий, 14; площадь застройки 9,5 кв. м5. Водопроводная сеть, Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, ул. Строительная; протяженность 500 м6. Водопроводная сеть, Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, ул. Интернациональная, ул. Фестивальная, пер. Фестивальный; Протяженность 1100 м7. Водонапорная башня с насосной скважиной, Красноярский край, Ирбейский район, с. Ирбейское, ул. Интернациональная, д.69, стр. 8; Площадь застройки 25,8 кв. м
2	Заказчик	Администрация Ирбейского района Красноярского края
3	Стадийность проектирования	Проведение технического обследования (Отчет о техническом обследовании)
4	Сроки выполнения работ	15 рабочих дней

5	Объекты обследования	- водопроводные сети, водонапорные башни с насосными скважинами
6	Объем обследования	- обследование трубопроводов водоснабжения; - проведение осмотра и оценки состояния строительных и изоляционных конструкций; - обследование колодцев, камер и сооружений (при наличии); - наружный осмотр здания водонапорной башни, оборудования и трубопроводов; - проведение осмотра и оценки состояния строительных и изоляционных конструкций; - фотофиксация.
7	Количество экземпляров документация, передаваемой Заказчику	2 экз в бумажном виде на каждый объект, 1 экземпляр в электронном виде
8	Требования к прохождению экспертизы	Не требуется

Заказчик:
Глава района

Исполнитель:
Директор ООО «КРАСПИК»

_____ О.В. Леоненко
М.П.

_____ З.Э. Ращепкин
М.П.

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

26 апреля 2019г.

(дата)

№ 7

(номер)

Ассоциация проектировщиков «СтройОбъединение»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройОбъединение»

основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование

(вид саморегулируемой организации)

188309, РФ, Ленинградская область, г. Гатчина,

ул. Генерала Кныша, д. 8а,

www.stroy-sro.su

bestsro29@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-145-04032010

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРАСНОЯРСКАЯ ПРОЕКТНО-
ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРАСНОЯРСКАЯ ПРОЕКТНО-ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ» (ООО «КРАСПИК»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 2464209662
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1082468034439
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	660093, Красноярский край, г.Красноярск, ул.Академика Вавилова, дом 2А/2, оф.403
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 140411/920
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 14.04.2011
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 14.04.2011
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 14.04.2011
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

Наименование	Сведения	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (<i>нужное выделить</i>):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
14.04.2011	14.04.2011	---
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй		до 50000000 руб.
в) третий		до 300000000 руб.
г) четвертый		300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй		до 50000000 руб.
в) третий		до 300000000 руб.
г) четвертый		300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (<i>число, месяц, год</i>)		
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *		
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Генеральный директор
 АС «СтройОбъединение»

 (должность
 уполномоченного лица)



Погодин В.С.
 (инициалы, фамилия)

М.П.