



ДЕПАРТАМЕНТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления)

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «31» марта 2014 г.

г. Тюмень

№ 72-14.01.03.002-Р-РСВХ-Е-2014-00609/00

1. Сведения о водопользователе:

Полное наименование: Открытое акционерное общество «Водоканал»

Сокращённое наименование: ОАО «Водоканал»

ОГРН 1027201229263

(полное и сокращённое наименование – для юридического лица и индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица – Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

Почтовый адрес: 627750, Россия, Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58

Юридический адрес: 627750, Россия, Тюменская область, г. Ишим, ул. Коркинская, 58

2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части: сброс сточных вод

*(цель использования водного объекта или его части указываются в соответствии с частью 2 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации < * >)*

*< * > Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381.*

2.2. Виды использования водного объекта или его части

Вид водопользования: совместное водопользование

Способ использования: водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в соответствии со статьей 38 Водного Кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) оперативном (в течение суток) информировании отдела водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления по Тюменской области, департамента недропользования и экологии Тюменской области, Нижнеобского территориального

управления Росрыболовства, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении регулярных наблюдений за водным объектом по программе, согласованной с отделом водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Тюменской области, а также предоставлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в отдел водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления по Тюменской области, департамент недропользования и экологии Тюменской области;

6) отказе от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществление сброса сточных вод и (или) дренажных вод в следующем месте (местах): река Ишим

(наименование водного объекта)

Использование реки Ишим на 485 км от устья реки на территории города Ишим, Тюменской области. Расстояние от береговой линии до оголовков выпуска – 1 м. Уровень места сброса от поверхности в меженный период – 0,5 м. Координаты выпуска: 56° 05'33,5" с.ш. 69° 31' 1,3" в.д.

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место(а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженный период)

8) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений: сброс сточных вод после очистки на (КОС) канализационных очистных сооружениях биологической очистки осуществляется по сбросному коллектору диаметром 500 мм, протяженностью 175 м далее по сбросному лотку длиной 25 м. Оголовка на выпуске нет

Отведение сточных вод осуществляется на очистные сооружения канализации биологической очистки (проектная производительность 7592,00 тыс.м³/год, 866, 666 м³/час; фактическая – 5669,00 тыс.м³/год, 647,15 м³/час).

Состав сооружений КОС: головная насосная станция, первичные радиальные отстойники (3 шт.), цех напорной флотации, аэротенки-вытеснители (4 шт.), вторичные радиальные отстойники (3 шт.), цех УФО (две установки обеззараживания сточной воды ультрафиолетовым излучением), контактные резервуары, цех механического обезвоживания осадка, сбросной коллектор, бетонный лоток.

Степень очистки до нормативного уровня составляет: по взвешенным веществам – 94,6 %, БПК – 92,7 %, иону аммония - 98,8 %, фосфатам - 67,8 %, АПАВ – 82,6 %

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовка выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и др.)

9) объем сброса сточных вод и (или) дренажных вод не должен превышать:
в 2014 году - 763,853 м³/час (0,2122 м³/сек, 18332,477 м³/сут; 5041,431 тыс. м³/год);
в 2015, 2017, 2018 годах - 763,853 м³/час (0,2122 м³/сек, 18332,477 м³/сут; 6691,354 тыс. м³/год);
в 2016 году - 763,853 м³/час (0,2122 м³/сек, 18332,477 м³/сут; 6709,687 тыс. м³/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений: расходомер – счётчик марки УРСВ «Взлёт-ИР»

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

10) максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных и (или) дренажных водах не должно превышать следующих значений показателей:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Единицы измерения	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах
Нефтепродукты	г/м ³	0,05
Взвешенные вещества	г/м ³	18,15
Фенолы	г/м ³	0,003
Сухой остаток	г/м ³	1000,00
БПК _п	г/м ³	8,64
Цинк	г/м ³	0,038
Никель	г/м ³	0,003
Железо (общее)	г/м ³	0,29
Ион аммония	г/м ³	3,38
Фосфаты (по Р)	г/м ³	1,21
Нитрат-ион	г/м ³	40,00
Нитрит-ион	г/м ³	0,3
АПАВ	г/м ³	0,5
Хлориды	г/м ³	300,00
Сульфаты	г/м ³	100,00

Утверждённый норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Допустимое содержание (КОЕ/100 мл, БОЕ/100 мл)	Утвержденный допустимый норматив сброса микроорганизмов
			млн. ед/час
1.	Общие колиформные бактерии (КОЕ/100 мл), не более	500	2013-2015 г.г., 2017-2018 г.г. – 3819,26; 2016 г. – 3829,75
2.	Колифаги (БОЕ/100 мл по фагу М ₂), не более	100	2013-2015 г.г., 2017-2018 г.г. – 763,853; 2016 г. – 765,95
3.	Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100 мл), не более	100	2013-2015 г.г., 2017-2018 г.г. – 763,853; 2016 г. – 765,95
4.	Фекальные стрептококки (КОЕ/100 мл), не более	10	2013-2015 г.г., 2017-2018 г.г. – 76,3853; 2016 г. – 76,595
5.	Патогенные организмы	отс.	отс.

Утверждённые свойства сточных вод

Плавающие примеси (вещества) – на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей.

Окраска – не должна обнаруживаться в столбике высотой 10 см.

Запахи – вода не должна приобретать запахи интенсивностью более 2 баллов, обнаруживаемые непосредственно.

Температура (°C) – летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна повышаться более чем на 3° C по сравнению со среднемесячной температурой воды самого жаркого месяца года за последние 10 лет.

Реакция (pH) – не должна выходить за пределы 6,5 – 8,5.

Растворенный кислород – не должен быть менее 4 мг/дм³ в любой период года, в пробе, отобранной до 12 часов дня.

ХПК – не должно превышать 30 мг О₂/дм³.

Жизнеспособные яйца гельментов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизне-способные цисты патогенных кишечных простейших – не должны содержаться в 25 л воды.

Токсичность воды – сточная вода на выпуске в водный объект не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического действия на тест-объекты.

Максимальное содержание загрязняющих веществ и микроорганизмов в сбрасываемых сточных водах приводится в соответствии с утвержденными нормативами допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект р. Ишим на 485 км от устья ОАО «Водоканал». НДС согласованы Управлением Росприроднадзора по Тюменской области, Департаментом Росгидромета по УФО, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тюменской области, Нижнеобским территориальным управлением Федерального агентства Российской Федерации по рыболовству и утверждены Нижне-Обским БВУ.

Показатели качества сточных и (или) дренажных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

Лабораторный контроль качества сточных вод осуществляет аккредитованная производственная лаборатория ОАО «Водоканал». Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.512767. Лаборатория оснащена всеми необходимыми средствами измерений.

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для контроля качества сбрасываемых вод)

11) осуществлении сброса сточных (дренажных) вод в соответствии с графиком выпуска сточных вод, согласованным с органом, принявшим настоящее решение-департаментом недропользования и экологии Тюменской области. Не допускается залповых сбросов сточных вод.

12) обработке осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства.

Обезвоженный осадок утилизируется на полигон ТБО

13) вода в реке Ишим

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных (дренажных) вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Концентрация загрязняющих веществ в воде реки Ишим в контрольном створе (500 м ниже сброса сточных вод) не должны превышать фоновые концентрации (500 м выше сброса

Общие требования к составу и свойствам воды водного объекта

Взвешенные вещества – при сбросе сточных вод содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,75 мг/дм³.

Плавающие примеси – на поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей.

Окраска – не должна обнаруживаться в столбике 10 см.

Запахи – вода не должна приобретать запахи интенсивностью более 2 баллов, обнаруживаемые непосредственно.

Температура вода – летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна повышаться более чем на 3⁰С по сравнению со среднемесячной температурой самого жаркого месяца года за последние 10 лет.

Водородный показатель (рН) – не должен выходить за пределы 6,5 – 8,5.

Минерализация воды – не более 1000 мг/дм³, в т.ч.: хлоридов – 350; сульфатов – 500 мг/дм³.

Растворенный кислород – не должен быть менее 4 мг/дм³ в любой период года в пробе, отобранной до 12 часов дня.

БПК₅ – не должно превышать при температуре 20⁰С 4 мг О₂/дм³.

Химическое потребление кислорода (ХПК) – не должно превышать 30 мг О₂/дм³.

Химические вещества – не должны содержаться в воде водных объектов в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ.

Возбудители кишечных инфекций – вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций.

Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасцил), онкосферы теннид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших – не должны содержаться в 25 л воды.

Термотолерантные колиформные бактерии – не более 100 КОЕ/100 мл воды.

Общие колиформные бактерии в дм³ – не более 500 КОЕ/100 мл.

Колифаги – не более 10 БОЕ/100 мл.

(указываются показатели качества вод и их величины, устанавливаемые органами, принимающими решение о предоставлении водного объекта в пользование)

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем сооружений;

15) ежеквартального представления бесплатно в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом в департамент недропользования и экологии Тюменской области по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Советская, 61, каб. 808 и отдел водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Тюменской области по адресу: 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 27, каб. 204, 206.

(указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование)

отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объемов сброса сточных и (или) дренажных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, в контрольном и фоновом створе; отчета о выполнении плана мероприятий по рациональному использованию и охране водного объекта;

16) использовании водного объекта по целевому назначению, не допуская ухудшения качества водного объекта, предоставляемого в пользование, а также среды обитания животного и растительного мира;

17) для организации учета объема (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества в течении 30 календарных дней согласовать с отделом водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по Тюменской области схему систем водопотребления и водоотведения, согласно приказу Минприроды России от 08.07.2009 № 205;

18) запрете сброса в водный объект – р. Ишим:

- сточных вод, содержащих вещества, для которых не установлены ПДК;
- сточных вод, оказывающих токсическое действие на живые организмы;
- производственных, дождевых и талых вод, не прошедших очистку до установленных требований;
- сточных вод, содержащих возбудителей инфекционных заболеваний, а также содержащих вещества, концентрации которых превышают ПДК и их фоновые значения в водном объекте, если для них не установлены НДС;

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Ишим – бассейн р. Иртыш; на территории Муниципального образования г. Ишим, Тюменской области

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта

Река Ишим – левый приток реки Иртыш. Длина реки 2450 км, в том числе в Тюменской области – 670 км; расстояние от устья до места водопользования 485 км.

(длина реки или её участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды водоема, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования

Средний многолетний годовой расход воды р. Ишим у г. Ишим составляет 44,1 м³/сек (1968-1980 г.г.). Скорость течения на плёсах не превышает 0,1 – 0,2 м/с, на перекатах возрастает до 0,5 – 1,5 м/с. Коэффициент извилистости реки – 1,1. Весенний подъем уровня воды продолжается в среднем 28-30 дней. Максимальные уровни воды держатся до 15 дней, реже до 10 дней, затем наступает постепенный спад. Зимняя межень устойчивая, продолжительная (в среднем 170 дней). Среднемесячная температура воды за период 1947 – 1980 г.г. составляет: май – 10,9⁰С, июнь – 18,0⁰С, июль – 21,5⁰С, август – 18,8⁰С, сентябрь – 12,9⁰С, октябрь – 4,3⁰С.

(среднемноголетний расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования

По данным Обь-Иртышского УГСМ удельная величина комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ) реки Ишим в черте г. Ишим по данным за 2012 год составила 2,85. Качество реки оценивается 3А классом и характеризуется как «загрязненная».

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: «Чистая», «относительно чистая», «умеренно загрязненная», «загрязненная», «грязная», «очень грязная», «чрезвычайно грязная»; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:

- не имеется

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

Сброс сточных вод осуществляется вне зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Рыбохозяйственные и рыбоохранные зоны не установлены. Ширина водоохранной зоны реки Ишим в месте водопользования составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м.

Материалы в графической форме, включающие схему размещения водовыпуска на водном объекте (приложение № 1), а также пояснительная записка к ним (приложение № 2) прилагаются к настоящему решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с 9 апреля 2014 года по 31 декабря 2018 г.
(день, месяц, год) (день, месяц, год)

Департамент недропользования и экологии Тюменской области
(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя (Схема расположения водовыпуска ОАО «Водоканал». Приложение № 1 лист 1).

5.1.2. Схема размещения зон с особыми условиями их использования (Приложение № 1 лист 2).

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме (Приложение № 2).

Директор департамента
недропользования и экологии
Тюменской области
Руководитель исполнительного
органа государственной власти
или органа местного самоуправления



Ж.С. Злобина
(Ф.И.О.)

Федеральное агентство водных ресурсов
Нижне-Обское бассейновое водное управление
Отдел водных ресурсов по Тюменской области

Зарегистрировано
« 9 » апреля 20 14 года

В государственном водном реестре
за № 22-14.01.03.002-Р-РВХ-с-2014-00609/00

кабинетчик отдела Зильбер А.В.
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)
Подпись Зильбер А.В.

КАРТА -СХЕМА

расположения объектов водопользования и мест наблюдений

масштаб 1:5000

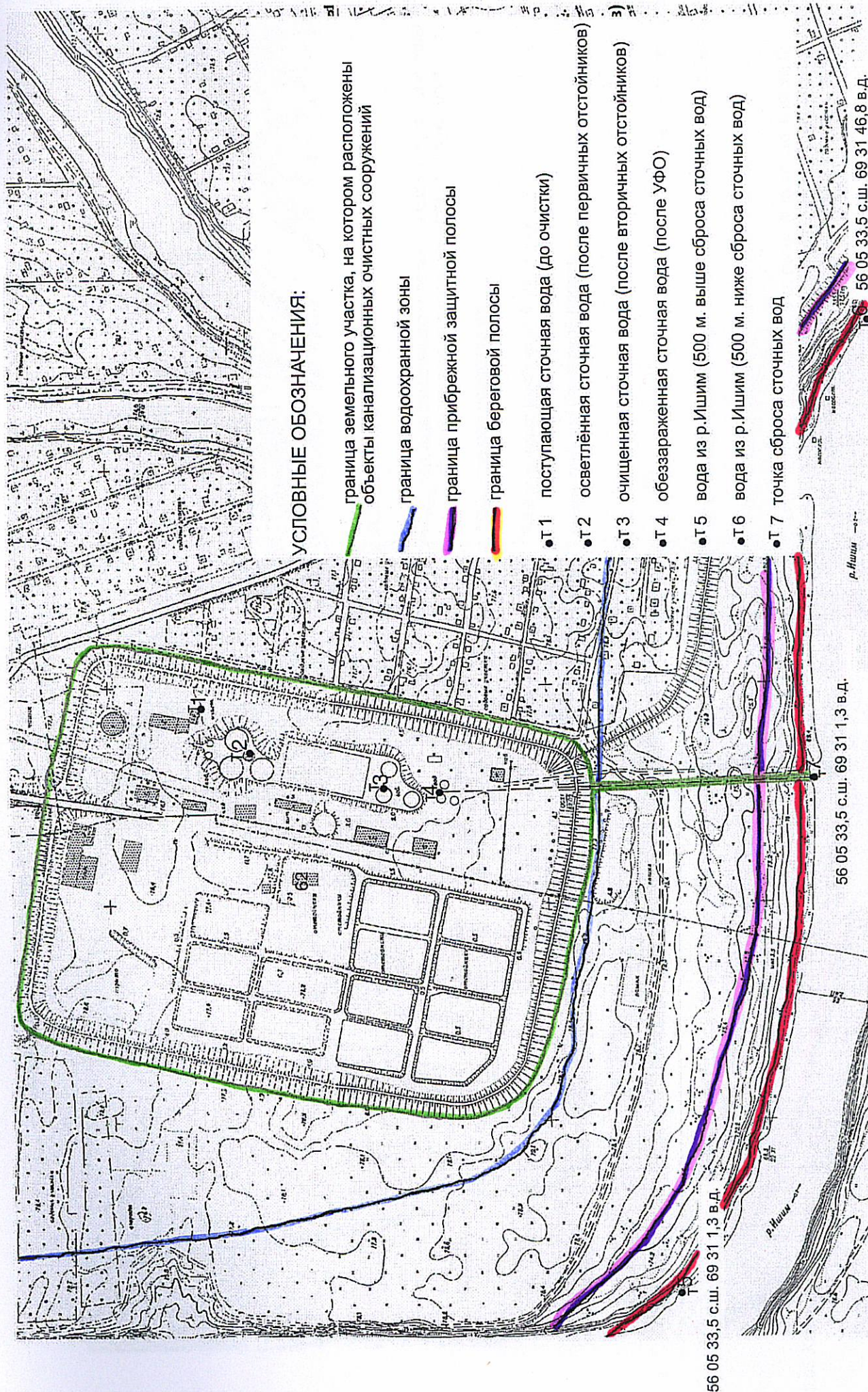
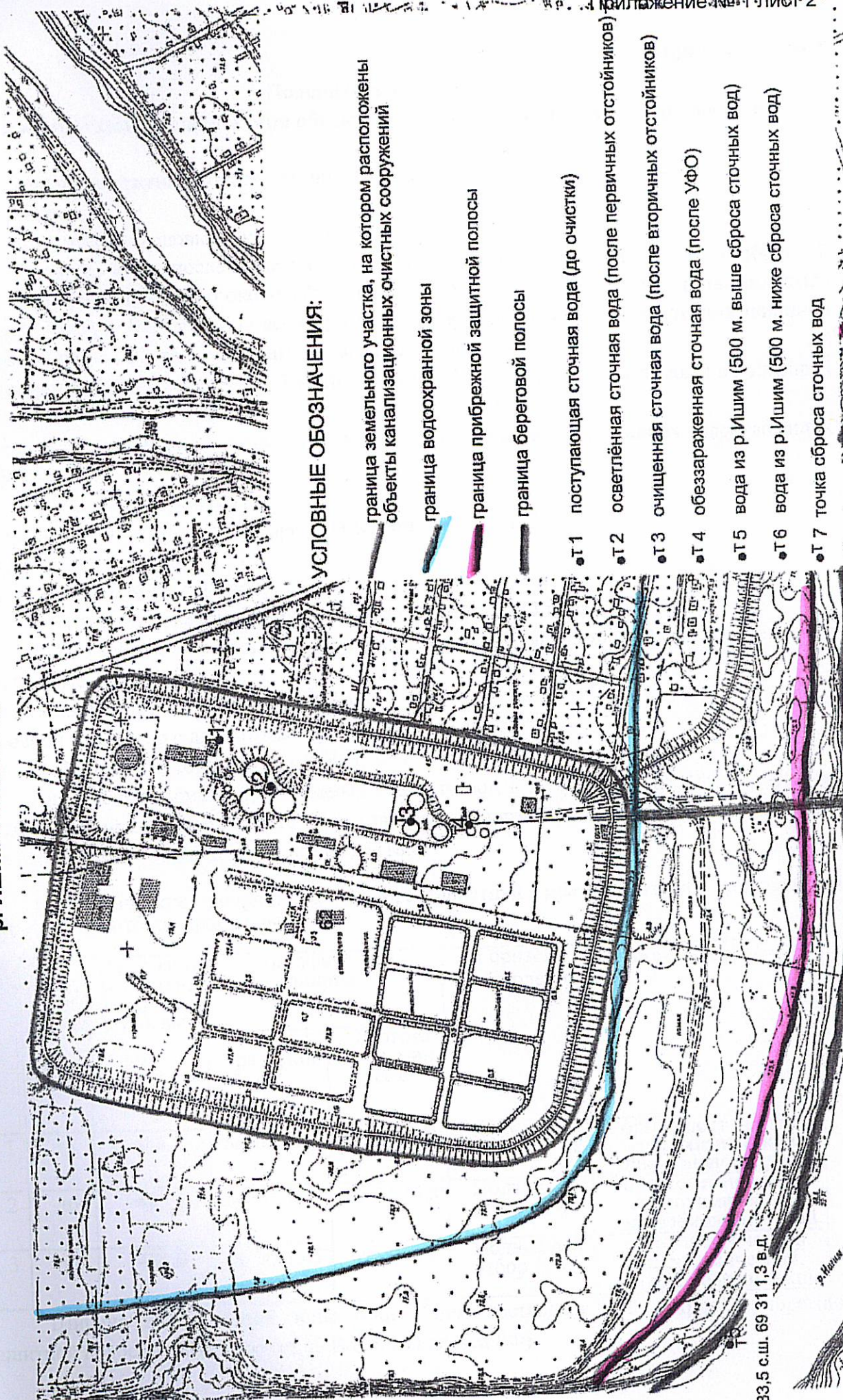


Схема расположения водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Ишим в месте водопользования



Приложение № 2

Пояснительная записка

к карте-схеме расположения объектов водопользования и мест наблюдения.

Место положение сброса сточных вод после биологической очистки – 485 км от устья р.Ишим.

Координаты водовыпуска – 56° 05' 33,5" с.ш., 69° 31' 1,3" в.д.

Сточные воды после очистки на очистных сооружениях поступают в сбросной коллектор протяжённостью около 175 метров, далее – в бетонный лоток протяжённостью около 25 метров. Дно лотка на всём протяжении укреплено бетонными плитами шириной два метра, стенки лотка выполнены также из бетонных плит.

Расстояние от береговой линии – 1 метр. Уровень сброса от поверхности воды в меженный период – 0,5 метров.

Очистка и сброс сточных вод осуществляется с использованием следующих водоотводящих сооружений:

- головная насосная станция;
- первичные радиальные отстойники диаметром 20 метров (3 шт);
- цех напорной флотации;
- аэротенки-вытеснители (4 шт);
- вторичные радиальные отстойники диаметром 18 метров (3 шт);
- цех УФО (две установки обеззараживания сточной воды ультрафиолетовым излучением);
- контактные резервуары;
- цех механического обезвоживания осадка;
- сбросной коллектор с диаметром труб 500 мм;
- бетонный лоток для сброса сточных вод.

Для учёта объёмов сбрасываемых сточных вод в реку Ишим на 485 км от устья используется расходомер-счётчик ультразвуковой многоканальный УРСВ «ВЗЛЁТ МР», исполнение УРСВ – 5, заводской номер 654189.

Географические координаты и характеристики местоположения контрольных створов, точек отбора проб воды

№ п/п	Номер точки на схеме	Расстояние (от устья) / (от ориентира), км	Географические координаты		Горизонт наблюдений	Виды наблюдений
			Широта, град, мин. сек.	Долгота, град, мин. сек.		
1	т5	484,5	56°05'33,5"	69°30'15,8"	Подводный отбор 50 см	органолептический, гидрохимический, микробиологический
2	т6	485,5	56°05'33,5"	69°31'46,8"	Подводный отбор 50 см	органолептический, гидрохимический, микробиологический
3	т7	485,0	56°05'33,5"	69°31'1,3"	Подводный отбор 50 см	органолептический, гидрохимический, микробиологический

Ширина водоохранной зоны реки Ишим составляет 200 метров, прибрежной защитной полосы – 50 метров (ст.65 Водного кодекса РФ).

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

десять (10) листов



Директор

МП

Ж.С. Злобин

Согласовано:

Начальник управления экологии

Главный специалист юридического отдела

О.А. Петрова

А.А. Известкина

Тухтаева Л.И.