



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта (участок ручья 184) в пользование

от « 27 » марта 2020 г. № 70-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2020-03165/00 г. Томск

1. Сведения о водопользователе:

Полное наименование: Муниципальное унитарное предприятие «Мирный».

Сокращенное наименование: МУП «Мирный».

ИНН: 7014065385.

ОГРН: 1197031066176.

Юридический адрес: 634539, Россия, Томская область, Томский район, пос. Мирный, ул. Трудовая, д. 10.

Почтовый адрес: 634539, Россия, Томская область, Томский район, пос. Мирный, ул. Трудовая, д. 10.

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

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

2.2. Виды использования водного объекта или его части: совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

2.3. Условия использования водного объекта или его части:

МУП «Мирный» оказывает коммунальные услуги по водоснабжению и водоотведению населения и организаций п. Аэропорт Томского района Томской области.

Водоснабжение для питьевых и хозяйственно бытовых нужд осуществляется за счет подземных вод.

Сточные воды, сбрасываемые МУП «Мирный», образованы хозяйственно-бытовыми сточными водами от жилых и административных зданий п. Аэропорт.

Водоотведение сточных вод осуществляется через очистные сооружения, сброс очищенных сточных вод производится в ручей 184, в 2,5 км от устья, через береговой сосредоточенный выпуск.

Контроль за качеством воды водного объекта проводится территориальным органом Росгидромета или организацией, имеющей лицензию в области гидрометеорологии и в смежных областях.

Использование водного объекта или 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) информировании Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового водного управления, Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, муниципального образования «Томский район» об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

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

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной по программе, согласованной с Отделом водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового водного управления (далее - Отдел водных ресурсов по Томской области) – в срок до 10.07.2020, а также представлении результатов таких наблюдений в Отдел водных ресурсов по Томской области, в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте (местах) - на ручье 184, МО «Томский район» Томской области, за чертой населенного пункта, в 2,5 км от устья:

Привязка участка водопользования	Географические координаты					
	С.Ш.			В.Д.		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
ручей 184	56	23	37,2	85	11	57,5

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

Тип очистных сооружений	Состав очистных сооружений	Тип оголовка выпуска
Механическая и биологическая очистка (производительность 864 м ³ /сут)	Канализационная насосная станция; Горизонтальная песколовка; Двухъярусный отстойник; Приемный резервуар; Биофильтры (2 секции); Хлораторная; Контактный резервуар; Иловые площадки - 3 шт; Пруд-отстойник Биоплато.	Береговой выпуск сосредоточенного типа. Оголовок отсутствует. Сброс сточных вод производится через выпускную железобетонную трубу диаметром 500 мм

Степень очистки сточных вод

Наименование вещества	Показатели очистки		
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л	эффективность очистки, %
Азот нитритов	0,01	0,09	-
Аммоний ион	138,225	36,49	74
АПАВ	1,622	0,0125	99
БПК ₅	259,4	38,05	85
Взвешенные вещества	188,5	15,35	92
Железо	0,725	0,17	77
Нефтепродукты	2,832	0,272	90
Нитраты	1,05	12,85	-
Сульфаты	58,8	26,3	55
Сухой остаток	743	476	36
Фенолы	0,1475	0,004	97
Фосфаты (по Р)	19,9	8,1	59
Хлориды	66	31,35	53
ХПК	610	90	85

10) не превышении объема сброса сточных вод 0,036 тыс. м³/ час; 0,01 м³/сек.; 0,864 тыс. м³/ сутки; 81,00 тыс. м³/год (I квартал – 20,25 тыс. м³, II квартал - 20,25 тыс. м³, III квартал – 20,25 тыс. м³, IV квартал – 20,25 тыс. м³).

Суточные, часовые и секундные объемы сброса сточных вод приведены с максимальным значением на основании производительности очистных сооружений, фактические объемы сброса могут быть ниже.

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений. Контрольно-измерительная аппаратура для учёта объемов сбрасываемых сточных вод отсутствует. В случае отсутствия технической возможности установки средств измерений, объем сбрасываемых сточных вод определяется исходя из норм водопотребления и водоотведения расчётным методом, согласованным с Отделом водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового управления **в срок до 10.07.2020;**

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработке осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод в соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в ручье 184 в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

№	Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание загрязняющих веществ в поверхностной воде (в месте сброса сточных вод) (мг/дм ³)
Поверхностная вода (в месте сброса сточных вод)*		
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК полн.	3
3	Взв. вещества	19
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
6	Медь	0,001
7	Нефтепродукты	0,05
8	Никель	0,01
9	Нитрат-анион	20
10	Нитрит-анион	0,04

11	СПАВ	0,1
12	Свинец	0,006
13	Сульфат-анион	50
14	Сухой остаток	500
15	Фенолы	0,001
16	Фосфор фосфатов	0,1
17	Хлорид-анион	150
18	ХПК	15
19	Цинк	0,01
Нормативы качества воды водных объектов**		
1	Плавающие примеси (вещества)	На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
2	Температура	Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°C летом и 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°C
3	Водородный показатель (рН)	Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения
4	Растворенный кислород	Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно опускаться ниже (в зимний период подледный) 4,0 мг/дм ³ . В летний (открытый) период во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм ³
5	Токсичность воды	Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тес – объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тес т - объекты
Показатели содержания микроорганизмов***		
№	Наименование показателей	Содержание
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ ≤ 100/на 100 мл
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ ≤ 500/на 100 мл
3	Колифаги	БОЕ ≤ 10/на 100 мл
4	Возбудители кишечных инфекций	Вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций
5	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 25 л воды

* - Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденные 27.11.2014 заместителем руководителя ФАВР;

** - Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

*** - Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.5.980-00.

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) соблюдении установленного режима ограничения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе водного объекта в соответствии с

требованиями законодательства в области охраны окружающей среды, п. 15-17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации;

16) использовании водного объекта в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и Томской области, в том числе природоохранного законодательства, законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологических норм, законодательства Российской Федерации и Томской области в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов;

17) установке измерительной аппаратуры для ведения учета объемов сточных вод в срок до 10.04.2021 года;

18) представлении бесплатно в установленные сроки указанной ниже информации:

а) в Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области (адрес: 634041, г. Томск, пр. Кирова, 14):

Форма представления	Вид информации	Срок представления
Произвольная форма	Отчеты: - о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже места сброса (копии протоколов анализов), согласно Программе наблюдений за водным объектом, согласованной Отделом водных ресурсов по Томской области; - о выполнении плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, его водоохранной зоны с указанием финансовых затрат, с приложением подтверждающих документов.	Ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом

б) в Отдел водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового водного управления (адрес: 634021, г. Томск, ул. Шевченко, 17):

Форма представления	Вид информации	Срок представления
2-тп (водхоз)	Отчет об использовании воды	Ежегодно до 22.01, следующего за отчетным годом
2-ос	Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водном объекте	Ежегодно до 25.01, следующего за отчетным годом
Сводная таблица	Результаты анализов поверхностных вод	Согласно программе наблюдений за водным объектом, согласованной Отделом водных ресурсов по Томской области
Форма 3.2*	Сведения, полученные в результате учета объема сброса сточных вод	Ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным кварталом
Форма 3.3*	Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод, в месте сброса, выше и ниже сброса	Ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным кварталом
Форма 6.1**	Данные наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями)	Ежегодно до 15 марта, следующего за отчетным годом
Форма 6.2**	Сведения о состоянии водоохранной зоны водного объекта	Ежегодно до 15 марта, следующего за отчетным годом
Форма 6.3**	Сведения о режиме использования водоохранной зоны водного объекта	Ежегодно до 15 марта, следующего за отчетным годом

* - приказ МПР РФ от 08.07.2005 № 205 «Об утверждении порядка учета собственниками водных объектов и водопользователями объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;

**** - приказ МПР РФ от 06.02.2008 № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».**

3. Сведения о водном объекте

3.1. Участок водопользования (ручей 184) расположен на территории муниципального образования «Томский район» Томской области, за чертой населенного пункта (пос. Аэропорт), в 2,5 км от устья.

Код водохозяйственного участка – 13.01.03.004.

Код водного объекта – КАР/ОБЬ/2677/68/43/1. 13010300412299000000020.

3.2. Морфометрическая и гидрологическая характеристика водного объекта:

Наименование водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Местоположение	Длина, км	Право собственности
Ручей 184	13.01.03 - Томь	Впадает в реку Каменка	2,5	Федеральная собственность

Другие морфометрические и гидрологические характеристики водного объекта (ручей 184) отсутствуют в ГВР согласно письму Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского БВУ от 05.03.2020 № 08-32/0297.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования: информация отсутствует в ГВР согласно письму Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского БВУ от 05.03.2020 № 08-32/0297.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя: информация отсутствует в ГВР согласно письму Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского БВУ от 05.03.2020 № 08-32/0297.

3.6. Наличие зон с особыми условиями использования территорий: информация отсутствует в ГВР согласно письму Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского БВУ от 05.03.2020 № 08-32/0297.

В соответствии со ст. 65 Водного Кодекса РФ - ширина водоохранной зоны для ручьев протяженностью до 10 км устанавливается в размере 50 м, ширина прибрежной защитной полосы для ручья протяженностью менее 10 км совпадает с его водоохранной зоной. В соответствии со ст. 6 Водного Кодекса РФ - ширина береговой полосы ручьев, протяженность которых менее 10 км, составляет 5 м.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с момента регистрации настоящего Решения в государственном водном реестре по 31.03.2027 Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или 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, обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

5.3. План водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (участка ручья 184) и водоохранной зоны на участке водопользования.

5.4. Поквартальный график сброса (выпуска) сточных вод.

И.о. начальника Департамента
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Томской области



М.А.Кривов

16.03.2020

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЕРХНЕ-ОБСКОГО БВУ
Зарегистрировано

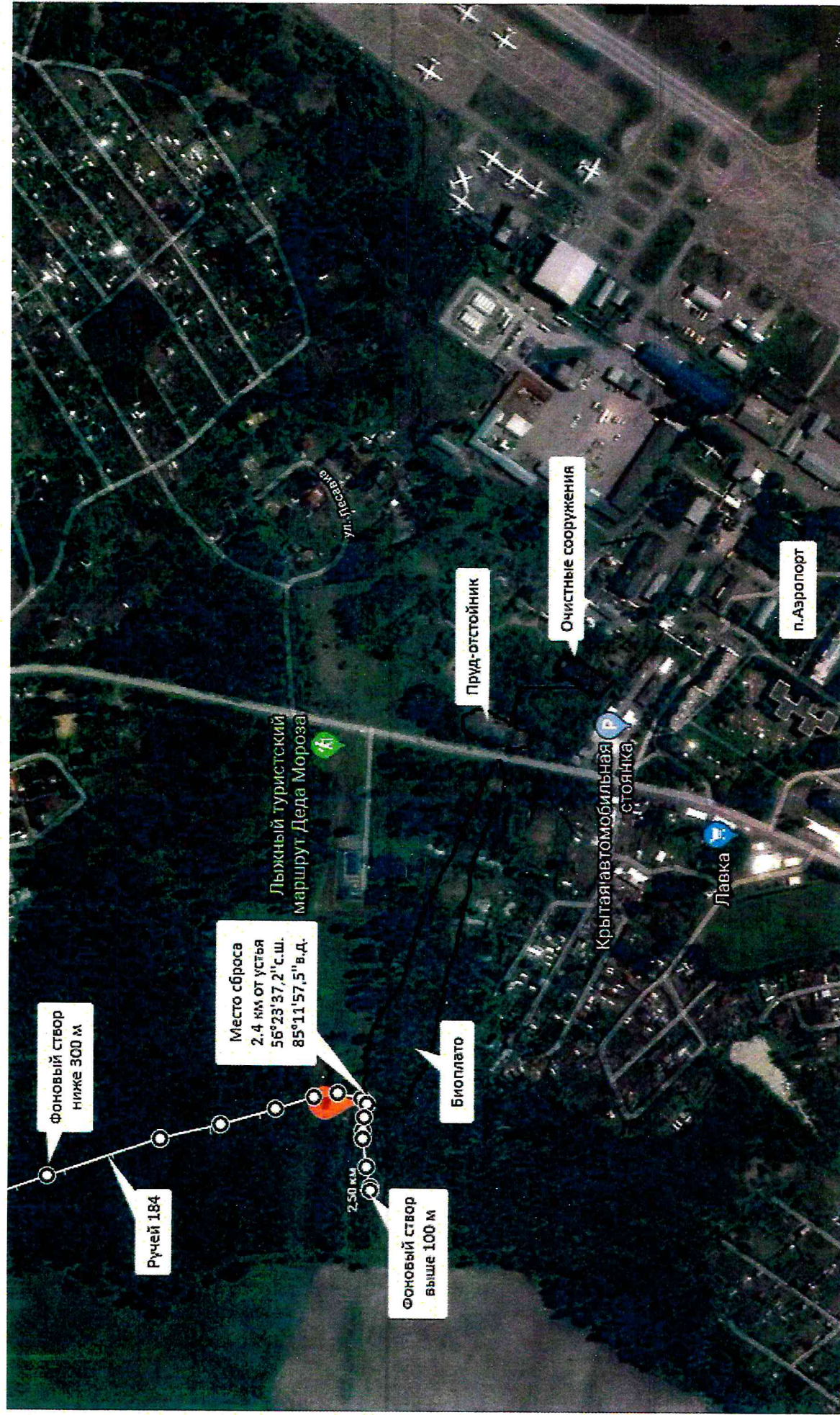
« 27 » марта 20 20 г.

В государственном водном реестре
са № 40-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2020-03165/00

П.специальный-оператор Чувяковича
(Должность, Фамилия, и.о. лица,
осуществившего регистрацию)

Подпись _____

Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя



**Пояснительная записка
к материалам в графической форме (Ручей 184)**

Водным объектом, принимающим очищенные сточные воды МУП «Мирный» является ручей 184. Выпуск находится в черте населенного пункта п. Аэропорт Томского района.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется после механической и биологической очистки на собственных очистных сооружениях, пруда-отстойника, доочистки на биологическом плато (камыш, рогоз) через сосредоточенный береговой выпуск по стальной трубе диаметром 0,5 м. Труба располагается под дамбой. Длина ручья- 2,5км.

Таблица 1 – Координаты участка водопользования

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Географические координаты					
		с. ш.			в. д.		
		град	мин	сек	град	мин	сек
Ручей 184	КАР/ОБЪ/2677/68/43/1	56°	23	37,2	85°	11	57,5

Участок водоотведения необходим для водоотведения сточных вод в объеме 81 тыс. куб.м в год.

Директор



В.А. Алексеев

«__» _____ 2020 г.



«Утверждаю»

Директор МУП «Мирный»

В.А. Алексеев

»

»

»

»

»

»

[illegible]

«Согласовано»

Н.О. начальника Департамента
природных ресурсов, охраны
окружающей среды Томской области



«Утверждено»
Директор МУП «Мирный»
В.А. Алексеев
2020 г.



График сброса сточных вод в ручей 184
МУП «МИРНЫЙ» на 2020 – 2027 гг.
код водного объекта (КАР/ОБЪ/2677/68/43/1)

тыс. куб. м

Наименование водного объекта	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м	тыс. куб. м
Категория сточных вод	Хозяйственно-бытовые												
Объем сбрасываемых стоков	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	20,25	6,75	6,75	81,00