



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта (участка ручья 426) в пользование

от « 07 » июня 2021 г. № 70-13.01.08.001-Р-РСБХ-С-2021-03520/00 г. Томск

1. Сведения о водопользователе:

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Томская нефть».

Сокращенное наименование: ООО «Томская нефть».

ИНН: 7017287178.

ОГРН: 1117017010945.

Юридический адрес: 634029, Россия, Томская область, г. Томск, ул. Петропавловская, д. 4.

Почтовый адрес: 634029, Россия, Томская область, г. Томск, ул. Петропавловская, д. 4.

2. Цель, виды и условия использования водного объекта

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 водного объекта.

2.3. Условия использования водного объекта или его части:

ООО «Томская нефть» (Водопользователь) осуществляет разработку Соболиного нефтяного месторождения.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд и нужд технологического обеспечения водой объектов Соболиного нефтяного месторождения (Каргасокский район Томской области) осуществляется из одной артезианской скважины № 1-С (лицензия ТОМ 01805 ВЭ от 19.04.2013). Нормативные объемы (лимиты) водопользования на хозяйственно-питьевые нужды в соответствии с лицензией составляют 30,48 тыс. м³/год.

Бытовые сточные воды самотеком поступают на установку очистки сточных вод «Водолей». На очистных сооружениях происходит очистка бытовых стоков от административно-бытового комплекса и столовой Соболиного нефтяного месторождения, а также хозяйственно-бытовых стоков с ПСП «Соболиное» (стоки привозятся на очистку спецтехникой). Обеззараживание сточных вод ведется УФ - излучением.

Очищенные бытовые сточные воды отводятся в ручей 426. Место сброса сточных вод находится за пределами Соболиного нефтяного месторождения.

Контроль за качеством воды водного объекта планируется производить по договору с аккредитованной лабораторией ОГБУ «Облкомприрода».

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) содержанию 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 «Каргасокский 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 10.09.2021**, 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 426, МО «Каргасокский район» Томской области, за чертой населенного пункта (ближайший населенный пункт с. Каргасок (примерное расстояние 101 км)):

Привязка участка водопользования	Географические координаты					
	С.Ш.			В.Д.		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
Ручей 426	58	27	14	79	32	18

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

Тип очистных сооружений	Состав очистных сооружений	Тип оголовка выпуска
Биологические, проектная производительность 4,3 тыс. м ³ /год. Установка очистки сточных вод «Водолей»	Первичный отстойник – 1 шт. Аэротенк с затопленной загрузкой – 1 шт. Вторичный отстойник – 1 шт. Струйный аэратор с погружными насосами – 1 шт.	Выпуск сосредоточенный типа – металлическая труба диаметром 80 мм без оголовка непосредственно в водный объект

Степень очистки сточных вод (средняя эффективность очистки за 2020 год):

Наименование вещества	Показатели очистки		
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л	эффективность очистки, %
Взвешенные вещества	141	8,8	93,8
Сухой остаток	688	180	73,8
Аммоний ион	65	0,39	99,4
Нитрит-ион	0,091	0,03	67
Нитрат-ион	0,1	3,18	-
Сульфат-ион	95	10	89,5
Хлорид-ион	82	2,29	97,2
Фосфат-ион	0,14	0,19	-
ХПК	286	9,4	96,7

БПК ₅	203	0,5	99,8
Железо общее, растворенное	0,64	0,13	79,7
Фенолы летучие	0,024	0,001	95,8
Нефтепродукты	0,56	0,012	97,9
АПАВ	0,21	0,025	88,1

Анализ эффективности работы очистных сооружений показывает, что очистка сточных вод от нитрат-иона и фосфат-иона проходит не эффективно. С целью устранения данной проблемы на очистных сооружениях Соболиного нефтяного месторождения в настоящее время проведены ремонтные работы, отладка оборудования.

10) не превышении объема сброса сточных вод 0,000492 тыс. м³/ч (0,0001367 м³/сек, 0,011813 тыс. м³/сут, 3,53 тыс. м³/год (I квартал – 0,87 тыс. м³, II квартал – 0,88 тыс. м³, III квартал – 0,89 тыс. м³, IV квартал – 0,89 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: фактически учет объема сброса сточных вод производится по показаниям прибора учета – расходомер WFK20.D080 (зав. № 18-230269);

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 426 в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям: определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в контрольном створе:

№	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	Алюминий	0,04
3	БПК полн.	3
4	Взв. вещества	11
5	Железо	0,3
6	Марганец	0,001
7	Медь	0,001
8	Нефтепродукты	0,05
9	Нитрат-анион	20
10	Нитрит-анион	0,08
11	СПАВ	0,1
12	Сульфат-анион	50
13	Сухой остаток	500
14	Фенолы	0,001
15	Фосфор фосфатов	0,1
16	Хлорид-анион	150
17	ХПК	30

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°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°С
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) 6,0 мг/дм ³ (для высшей и первой категории). Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно опускаться ниже (в зимний период подледный) 4,0 мг/дм ³ (для второй категории). В летний (открытый) период во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм ³ .
5	Токсичность воды	Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест – объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест – 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) содержанию в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области:

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	Ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом

	мероприятий по охране водного объекта, его водоохранной зоны, с указанием финансовых затрат, с приложением подтверждающих документов	
Форма 3.2*	Сведения, полученные в результате учета объема сброса сточных вод	Ежеквартально до 15 числа, следующего за отчетным кварталом
Форма 3.3*	Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод	Ежеквартально до 15 числа, следующего за отчетным кварталом

* - приказ МПР РФ от 09.11.2020 № 903 «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».

3. Сведения о водном объекте

3.1. Участок водопользования (ручей 426) расположен на территории муниципального образования «Каргасокский район» Томской области, за чертой населенного пункта (ближайший населенный пункт с. Каргасок (примерное расстояние 101 км)), в 0,15 км от устья.

Код водохозяйственного участка – 13.01.08.001.

Код водного объекта – КАР/ОБЬ/2169/114/146. 13010800112299000000010.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Наименование водного объекта	Право собственности	Принадлежность к гидрографической единице	Длина, км
Ручей 426	Российская Федерация	13.01.08 – Васюган	0,2

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования: информация отсутствует в ГВР согласно письму Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского БВУ от 30.04.2021 № 08-32/0637.

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 30.04.2021 № 08-32/0637.

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 30.04.2021 № 08-32/0637.

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 30.04.2021 № 08-32/0637.

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 устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет – 30, 40, 50 м. В соответствии со ст. 6 Водного кодекса РФ - ширина береговой полосы водного объекта общего пользования 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 07.06.2021 по 06.06.2041 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. Информация о намечаемых заявителем водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации.

5.4. Поквартальный график сброса (выпуска) сточных вод.

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



М.А.Кривов

25.05.2021

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЕРХНЕ-ОБСКОГО БВУ
Зарегистрировано

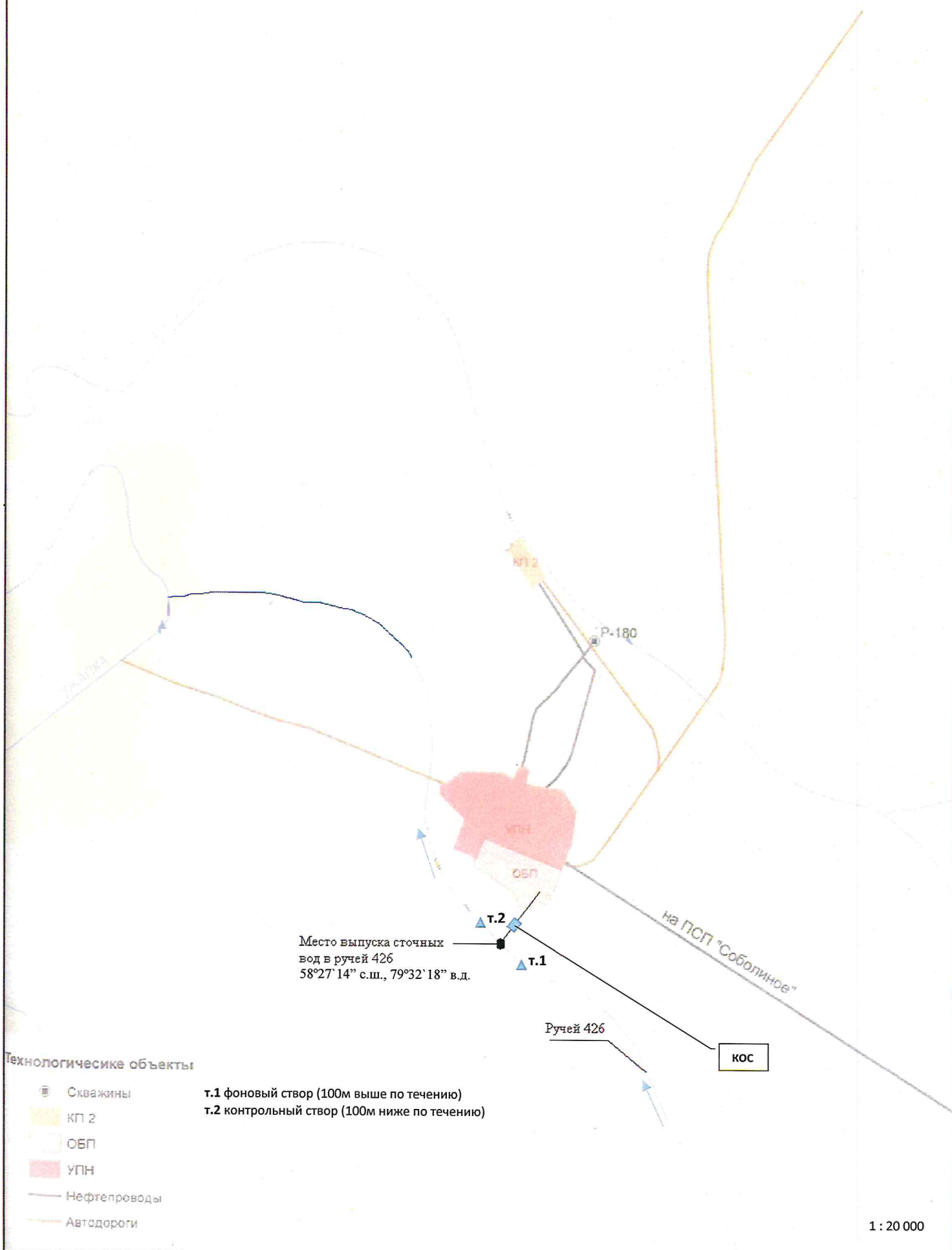
« 07 » июнь 20 21 г.

В государственном водном реестре
за № 40-13.01.08.001-Р-РСК-С-2021-03520/00

И.о. специалиста - эксперт Климова И.О.
(Должность, фамилия, и.о. лица,
осуществившего регистрацию)

Подпись И.О.

Материалы в графической форме с отображением водного объекта - Ручей 426 (приток р. Чижалка), указанного в заявлении о предоставлении водного объекта в пользование, и размещения средств и объектов водопользования ООО «Томская нефть»



**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к материалам в графической форме**

Вода после артскважины поступает на водоочистную установку «ГДВУ-03/1,5», расположенную в блок-модуле полной заводской готовности. Очищенная вода подается в наружную сеть к потребителям административно-бытового комплекса. Бытовые сточные воды самотеком поступают на установку очистки сточных вод «Водолей». Проектная мощность очистных сооружений 4,3 тыс. м/год. На очистных сооружениях происходит очистка бытовых стоков от административно-бытового комплекса и столовой Соболиного н.м.р., а также хозяйственно-бытовых стоков с ПСП «Соболиное» (стоки привозятся на очистку спецтехникой). Установка очистки бытовых стоков работает по принципу аэротенков с затопленной нагрузкой, которая, обрстая микроорганизмами, обеспечивает эффективную очистку сточных вод. Обеззараживание сточных вод ведется УФ-излучением. Очищенные бытовые сточные воды отводятся за пределы месторождения, в ручей 426.

В административном отношении место сброса сточных очищенных вод расположено в Каргасокском районе Томской области. В геоморфологическом отношении участок водопользования расположен на поверхности местного водораздела рек Чижалка – Парабель.

Ближайшими населенными пунктами являются - с. Каргасок, п. Средний Васюган (Каргасокский район), с. Парабель (Парабельский район), г. Колпашево (Колпашевский район).

Ручей 426 является притоком р. Чижалка.

Код водного объекта: КАР/ОБЬ/2169/114/146

Код водохозяйственного участка - 13.01.08.001.

Длина водотока – 250 м, ширина – 0,15 м, водоохранная зона – 50 м, прибрежная защитная полоса – 50 м.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется в безымянный ручей. Выпуск №1 представляет собой металлическую трубу диаметром 80 мм.

Географические координаты точки сброса - 58°27'14" с.ш., 79°32'18" в.д. (58,4547 с.ш. 79.5377 в.д. в десятичном формате).

Ознакомиться с местом выпуска можно по ссылке
<http://www.google.com/maps?q=58.4547,+79.5377>

Начальник отдела ЭиООС



Д.М. Шрамов

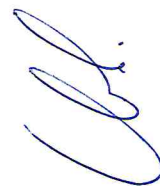
УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ООО "Томская нефть"
 А.Н. Тычинский
 2021 г.



ПЛАН
водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта
на 2021 – 2041 гг. на участке выпуска сточных вод с Соболиного нефтяного месторождения в Ручей 426
(код водного объекта КАР/ОББ/2169/114/146)

№ п/п	Наименование мероприятий	Достижимый природоохранный результат	Срок проведения работ	Ориентировочная стоимость мероприятий на год, тыс. руб. (в ценах 2021 года)			Источник финансирования	Примечание
				2021	2022-2040	2041		
1	Ведение мониторинга качества сточных вод на участках водопользования и мониторинга состояния водного объекта.	Оценка состояния водного объекта. Своевременное выявление источников загрязнения водного объекта, разработка и реализация мер по предотвращению негативных последствий загрязнений.	В течении года	194,0	259,0	194,0	средства предприятия (сумма затрат утверждается ежегодно)	В соответствии с программой ведения наблюдений, согласованной с отделом водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.
2	Ведение журналов учета водоотведения и качества сточных вод по формам 1.3., 1.4., 2.1. и 2.2. Представление сведений по форме 3.2 и 3.3.	Соблюдение требований водного законодательства	Ежеквартально до 15 числа следующего за отчетным кварталом	-	-	-	собственным и силами	Приказ Министерства ПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод, в том числе дренажных, вод, их качества»
3	Представление отчетов по формам: -2-ГП (водхоз) «Сведения об использовании воды», -2-ОС «Сведения о выполнении водоохранных работ на водных объектах»	Соблюдение требований водного законодательства	До 10 января следующего за отчетным годом	-	-	-	собственным и силами	В соответствии с приказом Росстата от 27.12.2019 N 815 "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения... " и приказом Росстата от 28.08.2012 N 469 "Об утверждении статистического инструментария..."

№ п/п	Наименование мероприятий	Достижимый природоохранный результат	Срок проведения работ	Ориентировочная стоимость мероприятий на год, тыс. руб. (в ценах 2021 года)			Источники финансирования	Примечание
				2021	2022-2040	2041		
4	Эксплуатация очистных сооружений в технологическом режиме без нарушений правил эксплуатации	Предотвращение загрязнения водных объектов	постоянно	150	200	50	средства предприятия (сумма затрат утверждается ежегодно)	
5	Текущий ремонт очистных сооружений и систем водоотведения	Предотвращение загрязнения водного объекта	В течение года, по плану ремонта очистных сооружений	52,5	70	17,5	средства предприятия (сумма затрат утверждается ежегодно)	
6	Содержание в удовлетворительном санитарном состоянии места сброса и водохранилища водного объекта (ширина 50 м, протяженность 250 м).	Предотвращение загрязнения водного объекта	Постоянно	1,5	2	0,5	средства предприятия (сумма затрат утверждается ежегодно)	
7	Представление информации о выполнении плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта в Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды	Соблюдение требований водного законодательства	Ежегодно	-	-	-	собственным и силами	



Начальник отдела ЭиООС

Д.М. Шрамов

СОГЛАСОВАНО

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

« » 2021 г.
М.А. Кривов



А.Н. Тычинский
2021 г.

ГРАФИК
сброса сточных вод с очистных сооружений Соболинского нефтяного месторождения в Ручей 426
(код водного объекта КАР/ОБЬ/2169/114/146)

Квартал	Январь	Февраль	Март	1 кв.	Апрель	Май	Июнь	2 кв.	Июль	Август	Сентябрь	3 кв.	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	4 кв.	Итого за год
Количество дней	31	28	31	90	30	31	30	91	31	31	30	92	31	30	31	92	365
Категория сточных вод	Очищенные хозяйственно-бытовые																
Объем сбрасываемой сточной воды, тыс. м ³	0,30	0,27	0,30	0,87	0,29	0,30	0,29	0,88	0,30	0,30	0,29	0,89	0,30	0,29	0,30	0,89	3,53

Исп. Шрамов Д.М.
т. (3822) 53-00-00 (доп. 141)