



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта (участок болота Озерное Большое) в пользование

от « 2 » июня 2020 г. № 70-13.01.08.001-Б-РСБХ-С-2020-03189/00 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 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:

Водоснабжение для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд и нужд технологического обеспечения водой объектов Верхнесалатского нефтяного месторождения (Каргасокский район Томской области) осуществляется из двух артезианских скважин № 1ВС и 2ВС (лицензия ТОМ 01696 ВЭ от 06.03.2012 г.). Постоянно работает только одна скважина, вторая является резервной. Нормативные объемы (лимиты) водопользования на хозяйственно-питьевые нужды в соответствии с лицензией составляют 8,865 тыс. м³/год.

Хозяйственно-бытовые сточные воды через систему хозяйственно-бытовой канализации поступают на очистные сооружения Верхнесалатского нефтяного месторождения. Промышленные и технологические сточные воды в систему канализации не поступают.

Очищенная сточная вода направляется на утилизацию в эксплуатируемый ООО «Томская нефть» Комплекс для подогрева нефти и утилизации отходов на ЦПС Верхнесалатского нефтяного месторождения.

Сброс очищенных сточных вод в болото Озерное Большое планируется производить ежегодно в течение одного летнего месяца при остановках Комплекса для осуществления планового ремонта, а также в любое время в случае возникновения простоя оборудования Комплекса в результате незапланированных поломок и отказов.

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 «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 10.07.2020**, 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 болоте Озерное Большое, МО «Каргасокский район» Томской области, за чертой населенного пункта:

Привязка участка водопользования	Географические координаты					
	С.Ш.			В.Д.		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
болото Озерное Большое	58	28	59	78	02	36

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

Тип очистных сооружений	Состав очистных сооружений	Тип оголовка выпуска
Физико-химическая очистка производства фирмы «Биотек»	Решетка; КНС; Усреднитель стоков;	Береговой выпуск сосредоточенного типа. Оголовок отсутствует. Сброс сточной воды производится через

(производительность 25 м³/сут.).	Приемные камеры – 2 шт.; Песколовки – 2 шт.; Отстойник – 2 шт.; Бак осветленной воды; Напорные фильтры – 2 шт.; Фильтры – адсорберы – 2 шт.; Бактерицидная лампа для обеззараживания сточных вод; Бак дозатор реагентов; Бак технической воды; Дегельминтизатор; Иловые площадки – 2 шт.; Резервуар КНС.	Сброс сточной воды производится через металлическую трубу диаметром 76 мм.
----------------------------------	---	--

Степень очистки сточных вод

Наименование вещества	Показатели очистки		
	до очистки, мг/л	после очистки, мг/л	эффективность очистки, %
Аммоний-ион	64	0,15	99,8
Алюминий	1,27	0,25	80,3
АПВ	4,8	0,025	99,5
БПК ₅	358	1,8	99,5
Взвешенные вещества	347	3,2	99,1
Железо общее, растворенное	0,4	0,25	37,5
Нефтепродукты	1,52	0,019	98,8
Нитрат-ион	0,11	2,6	-
Нитрит-ион	<0,02	<0,02	-
Сульфат-ион	27,5	10	63,6
Сухой остаток	718	416	42,1
Фенолы летучие	0,072	0,001	98,6
Фосфат-ион	0,14	0,19	-
Хлорид-ион	128	5,2	95,9
ХПК	440	7,7	98,3

10) не превышении объема сброса сточных вод 0,0011 тыс. м³/ час: 0,0003 м³/сек.; 0,025 тыс. м³/ сутки; 7,307 тыс. м³/год (I квартал – 1,802 тыс. м³, II квартал – 1,821 тыс. м³, III квартал – 1,842 тыс. м³, IV квартал – 1,842 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 Метран-300ПР, зав. № 697126, дата поверки 23.04.2018г. (межповерочный интервал 4 года);

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) обработки 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 болоте Озерное Большое 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	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) 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 тесы – 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) 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) 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 (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, 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	Ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным кварталом
------------	--	---

* - 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».

3. Сведения о водном объекте

3.1. Участок водопользования (болото Озерное Большое) расположен на территории муниципального образования «Каргасокский район» Томской области, за чертой населенного пункта.

Код водохозяйственного участка – 13.01.08.001.

Код водного объекта – КАР/ОБЬ/2169/114/25/20. 130108001130990000000020.

3.2. Морфометрическая и гидрологическая характеристика водного объекта:

Наименование водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Право собственности
болото Озерное Большое	13.01.08 – Васюган	Федеральная собственность

Другие морфометрические и гидрологические характеристики водного объекта (болото Озерное Большое) отсутствуют в ГВР согласно письму Отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского БВУ от 12.05.2020 № 08-32/0558.

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 12.05.2020 № 08-32/0558.

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 12.05.2020 № 08-32/0558.

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 12.05.2020 № 08-32/0558.

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 21.05.2025 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 болота Озерное Большое) 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



Т.Н.Мочалова

22.05.2020

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ ВЕРХНЕ-ОБСКОГО БВУ Зарегистрировано	
« 2 »	июня 20 20 г.
В государственном водном реестре за № 40-13.01.08.001-Б-РБХ-С-2010-03189/00	
Специалист - эксперт Каравайшинов Е.А.	
(Должность, фамилия, и.о. лица, осуществившего регистрацию)	
Подпись	Кау

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к материалам в графической форме

В административном отношении место сброса сточных очищенных вод расположено в Каргасокском районе Томской области. В геоморфологическом отношении участок водопользования расположен на водоразделе рек Салат (левый приток р. Чижапка) и Запорная (правый приток р. Нюролька). Ближайший населенный пункт с. Мыльджино расположен на расстоянии около 100км.

Код водного объекта: КАР/ОБЬ/2169/114/25/20

Код водохозяйственного участка - 13.01.08.001.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется в болото Озерное большое. Выпуск №1 расположен за кустовой площадкой №1 Верхнесалатского месторождения и представляет собой металлическую трубу диаметром 76 мм.

Географические координаты точки сброса - 58°28'59" с.ш., 78°02'36" в.д. (55,480356 с.ш. 78.043333 в.д. в десятичном формате).

Ознакомиться с местом выпуска можно по ссылке
<http://www.google.com/maps?q=58.483056,+78.043333>

Начальник отдела ЭиООС



Д.М. Шрамов

СОГЛАСОВАНО

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

М.А. Кривов

« ____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО "Томская нефть"

А.Н. Тычинский

« ____ » _____ 2020 г.

ПЛАН

**водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта
на 2020 – 2025 гг. на участке выпуска сточных вод с Верхнесалатского нефтяного месторождения в болото Озерное Большое
(код водного объекта КАР/ОБЪ/2169/114/25/20)**

№ п/п	Наименование мероприятий	Достижимый природоохранный результат	Срок проведения работ	Ориентировочная стоимость мероприятий на год, тыс. руб.					Источник финансирова ния	Примечание
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	
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	220,6	294,1	294,1	294,1	294,1	73,5	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 10 числа следующего за отчетным кварталом	-	-	-	-	-	-	собственным и силами
3	Представление отчетов по формам: - 2-ТП (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	-	-	-	-	-	-	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	Достигаемый природоохранный результат	Срок проведения работ	Ориентировочная стоимость мероприятий на год, тыс. руб.						Источник финансирова ния	Примечание
				2020	2021	2022	2023	2024	2025		
4	Эксплуатация очистных сооружений в технологическом режиме без нарушений правил эксплуатации	Предотвращение загрязнения водных объектов	постоянно	150	200	200	200	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	70	70	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	2	2	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

ССОГЛАСОВАНО
И.о. начальника Департамента
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Томской области
М.А. Кривов Т.Н. Ноголова
« 28 » 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Томская нефть»
А.Н. Тычинский
2020 г.



ГРАФИК
сброса сточных вод с очистных сооружений Верхнесалатского нефтяного месторождения в болото Озерное Большое
(код водного объекта КАР/ОБЬ/2169/114/25/20)

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	0,62059	0,56054	0,62059	1,802	0,60057	0,62059	0,60057	1,821	0,62059	0,62059	0,60057	1,842	0,62059	0,60057	0,62059	1,842	7,307