

Якушим

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области  
(наименование исполнительного органа государственной власти)

**РЕШЕНИЕ**

**о предоставлении водного объекта в пользование**

от «27» 12 20 17 г. № 38-18.03.01.001-Р-РСБХ-С-2017-0 3352 /00

г. Иркутск

1. Сведения о водопользователе:

*Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания  
«Водоканал-Сервис» (ООО УК Водоканал-Сервис)»  
ИНН 3818018814, КПП 381801001, ОГРН 1053818022651*

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

*Юридический адрес: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 87*

*Почтовый адрес: 666784, Российская Федерация г. Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 87*

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

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; водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов*

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 информировании территориального отдела водных ресурсов по Иркутской области Енисейского бассейнового водного управления, министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, органов местного самоуправления Усть-Кутского района и г. Усть-Кут и Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства 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 и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным отделом водных ресурсов по Иркутской области Енисейского БВУ, а также представления бесплатно в установленные сроки результатов регулярных наблюдений в территориальный отдел водных ресурсов по Иркутской области Енисейского бассейнового водного управления;
- 6) отказе от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;
- 7) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте (местах) на

*реке Лена*

(наименование водного объекта)

*выпуск КОС «Якурим» – на расстоянии 3441,3 км до устья реки (правый берег);*

*географические координаты выпуска: с.ш. 56° 49' 12.08"; в.д. 105° 59' 17.34"; расстояние от береговой линии реки до места сброса – 1,5 м, уровень места сброса от поверхности воды в меженный период – 0,2 м*

(приходится 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) осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

*На очистные сооружения ООО «УК Водоканал-Сервис» поступают хозяйственно-бытовые сточные воды от населения города, организаций и учреждений, а также сточные воды от промпредприятий.*

*Тип очистных сооружений – очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод.*

*Состав очистных сооружений*

*1. Отстойники (вертикальные) - первичные, вторичные*

*Отстойник представляет собой цилиндрический железобетонный резервуар с конусным или пирамидным днищем.*

*Первичные отстойники предназначены для механической очистки, они задерживают мелкие взвеси. Вторичные отстойники используются для отделения активного ила от биологически очищенной сточной воды. Возврат активного ила в аэротенки происходит с помощью эрлифтов.*

*2. Аэротенки*

*Аэротенки представляют собой резервуар прямоугольного сечения, по которому протекает сточная жидкость, смешанная с активным илом,  $L=9$  м,  $Q = 800 \text{ м}^3$  состоящие из нескольких секций, каждая из которых имеет до 4-х коридоров.*

*3. Контактные резервуары*

*В контактные резервуары поступают очищенные стоки с вторичных отстойников. В них происходит окончательное отстаивание взвешенных частиц, их оседание и обезвреживание хлором.*

#### 4. Контактные колодцы

После контактных резервуаров очищенная вода поступает в контактные колодцы где она отстаивается, затем по трубе диаметром 159 мм сбрасывается в р. Лену.

Проектная производительность очистных сооружений 800 м<sup>3</sup>/сутки, фактическая 427 м<sup>3</sup>/сутки.

Тип выпуска – русловой, безнапорный, сосредоточенный.

Тип оголовка выпуска – сосредоточенный.

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

9) объем сброса сточных вод не должен превышать  
0,0170 тыс. м<sup>3</sup>/час (0,00472 м<sup>3</sup>/сек, 0,408 тыс. м<sup>3</sup>/сут., 140,978 тыс. м<sup>3</sup>/год)

(тыс. куб. м в час (куб. м в сек.; тыс. куб. м в сутки; тыс. куб. м в год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

Учет объемов сбрасываемых сточных вод производится расчетным методом – на основании приказа министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 31.05.2013 года № 27-мпр «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг при отсутствии приборов учета в Иркутской области» и расчетов объемов водоотведения предприятий и жилого фонда, оборудованных приборами учета воды.

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

10) максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах не должно превышать следующих значений показателей (г/м<sup>3</sup>):

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах (г/м <sup>3</sup> )*
Взвешенные вещества	фон + 0,25
БПК <sub>полн</sub>	3
Аммоний-ион	0,4
Нитрит-анион	0,08
Нитрат-анион	40
Фосфаты (по фосфору)	0,15
Сульфат-анион (сульфаты)	100
Хлорид-анион (хлориды)	300,0
АСПАВ (алкилсульфаты натрия)	0,5
Нефтепродукты (нефть)	0,05

#### Свойства сточных вод

Плавающие примеси   вещества	Не допускаются
Температура	Температура воды не должна превышать 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). В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°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
Водородный показатель (рН)	6,5 – 8,5
Растворенный кислород	Не менее 6 мг/дм <sup>3</sup>
Минерализация	Не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>
Токсичность воды	Вода водного объекта в месте выпуска не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не более 500
Колифаги	Не более 100
Возбудители инфекционных заболеваний	Отсутствие
Жизнеспособные яйца гельминтов	Не должны содержаться в 25 л воды
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 25 л воды
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не более 100

Показатели качества сточных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

*Химическая лаборатория КОС ООО "УК Водоканал-Сервис",  
свидетельство № 618, выдано 30.03.2015г., действительно до 30.03.2018г.*

*Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Иркутской области" в г. Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском и Киренском районах. Аттестат аккредитации № RA.RU.21Ю001 от 11.09.2015г. по договору*

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

- 11) 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;

13) вода в реке Лена

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод, в результате их воздействия на водный объект, должна отвечать следующим требованиям (г/м<sup>3</sup>)\*:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Показатели качества поверхностных вод в месте сброса сточных вод (мг/дм <sup>3</sup> ):
Взвешенные вещества	фон+0,25
БПК <sub>пот</sub>	3
Аммоний-ион	0,4
Нитрит-анион	0,08
Нитрат-анион	40
Фосфаты (по фосфору)	0,15
Сульфат-анион (сульфаты)	100
Хлорид-анион (хлориды)	300,0
АСПАВ (алкилсульфаты натрия)	0,5
Нефтепродукты (нефть)	0,05

*Свойства (показатели)*

Плавающие примеси [вещества]	Не допускаются
Температура	Температура воды не должна превышать 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). В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°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
Водородный показатель (pH)	6,5 – 8,5
Растворенный кислород	Не менее 6 мг/дм <sup>3</sup>
Минерализация	Не более 1000 мг/дм <sup>3</sup>
Токсичность воды	Вода водного объекта в месте выпуска не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не более 500
Колифаги	Не более 100
Возбудители инфекционных заболеваний	Отсутствие
Жизнеспособные яйца гельминтов	Не должны содержаться в 25 л воды
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 25 л воды
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не более 100

\*установлено в соответствии с ПДК водоема рыбохозяйственного значения

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления бесплатно в

министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области

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

отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

#### 2.4. Иные условия водопользования

Водопользователь обязан:

1) при использовании водных объектов обеспечивать соблюдение требований к сохранению водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира – постоянно;

2) установить контрольно-измерительную аппаратуру для учета сбрасываемых сточных вод в срок до 1 ноября 2018 года;

3) обеспечить наличие утвержденных в установленном порядке нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в водный объект – постоянно;

4) предоставлять в министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области отчет о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта с указанием затрат на выполнение конкретного мероприятия – ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

### 3. Сведения о водном объекте

#### 3.1. река Лена – бассейн р.Лена, Иркутская область, город Усть-Кут

(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

длина реки – 4400 км, расстояние от устья реки до места водопользования: 3441,3 км; средняя глубина русла – 1,50 м, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м в др.)

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м<sup>3</sup>; площадь зеркала воды в водоеме, км<sup>2</sup>; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м в др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:



Средний многолетний расход воды (за период с 1974 года по 2015 год) 281 м<sup>3</sup>/сек., при среднемноголетнем расходе воды средняя скорость течения – 0,94 м/сек., при максимальном расходе воды – средняя скорость – 1,47 м/сек.; при минимальном зимнем расходе воды – средняя скорость – 0,24 м/сек.

Среднемноголетнее колебание уровня воды – 416 см; при 95% обеспеченности уровня 65 см и расхода воды 155 м<sup>3</sup>/сек., длительность неблагоприятного периода открытого русла – 35 дней (с 28.07 – 26.08.2004 года).

Температура воды: весна – 4,55 °С, лето – 16,6 °С, осень – 5,3 °С, зима – 0 °С

(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:

В 2016 г. вода р. Лена в створе наблюдений, расположенном в черте г. Усть-Кут, согласно комплексной оценке степени загрязненности воды по удельному комбинаторному индексу (УКИЗВ), характеризовалась как «загрязненная», класс качества – 3 разряд «а».

Качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязненности 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:

Труба В 159 мм, длина 1,5 м

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

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

Ширина водоохранной зоны реки - 200 м, ширина прибрежной защитной полосы - 50 м.

Зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные и рыбоохранные заповедные зоны не установлены.

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, и зон с особыми условиями их использования, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

#### 4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с момента регистрации в государственном водном реестре до 1 января 2027 года

(число, месяц, год)

министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области

(наименование исполнительного органа государственной власти, принявшего и выдавшего настоящее 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 ООО «УК Водоканал-Сервис» КОС «Якурим», расположенных на водном объекте и зон с особыми условиями их использования

5.2. Пояснительная записка к графическим материалам.

Заместитель министра

*Н.Г. Абарина*

Н.Г. Абарина

*№ 685 - илр*

*от 21.12.2017*

Енисейское бассейновое водное управление (Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)
Зарегистрировано
« 27 » декабря 2017 года
в государственном водном реестре
За № 38-18.03.01.001-Р-РСБХ-С-2017-03352100
Ведущий специалист-эксперт Рошнина В. П. (должность, Фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)
Подпись <i>Рошнина</i>