

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ

О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

№ 50-09.01.01.009-Р-РСБХ-С-2019-05644/ко

от « 05 » ноября 2019 г

г. Красногорск

1. Сведения о водопользователе:

Муниципальное Унитарное предприятие «Тепловодоканал» г. Пущино (МУП МУП «ТВК» г. Пущино);

ОГРН 1045011805244; ИНН 5039008071;

(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)

Почтовый адрес: 142290, Московская область, г. Пущино, ул. Строителей, д.4;

Юридический адрес: 142290, Московская область, г. Пущино, ул. Строителей, д.4;

(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.

(цели использования водного объекта или его части указываются в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

2.2. Виды использования водного объекта или его части

Совместное водопользование. Водопользование без забора (изъятия)

водных ресурсов из водных объектов.

(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) информировании Московско-Окского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, Министерства экологии и природопользования Московской области, органа местного самоуправления муниципального образования «городской округ Пущино Московской области» 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 Московско-Окским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов в срок до 30.12.2019, а также представлении результатов таких наблюдений в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком представления 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):

Река Ока

(наименование водного объекта)

Географические координаты в точке водопользования:

54°50'56" СШ; 37°38'23" ВД.

Уровень места сброса от поверхности воды в меженный период – 0,2 м.

(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)

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

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды сбрасываются в городскую канализацию и поступают на сооружения биологической очистки.

Фактический расход хозяйственно-бытовых сточных вод, сбрасываемых в реку Ока, составляет: 4046 тыс. м³/год.

Поверхностные сточные воды поступают на очистные сооружения механической очистки. Проектная производительность очистных сооружений составляет 2074,5 тыс. м³/год. Фактический расход составляет: 329 м³/год.

Хозяйственные и ливневые стоки объединены в один водовыпуск. Очищенные сточные воды по бетонному подземному коллектору диаметром 1200 мм сбрасываются в реку Ока. Выпуск руслового типа с круглыми отверстиями в теле трубы.

Степень очистки сточных вод на очистных сооружениях биологической очистки

п/п	Наименование загрязняющего в-ва	Концентрация (мг/л)		ПДК (мг/л)
		На входе	На выходе	
1	Взвешенные вещества	137,5	2,88	10,0 +0,75 к фону
2	БПКполн.	137	3,0	3,0
3	Азот аммонийный	28,3	0,24	0,5
4	Азот нитритов	0,22	0,02	0,08
5	Азот нитратов	0,33	7,1	40,0
6	Фосфаты (Р)	2,97	2,26	0,2
7	Сульфат-ион	87,6	74,67	100,0
8	Хлорид-ион	49,5	46,8	300,0
9	АПАВ	1,1	0,04	0,1
10	Нефтепродукты	1,49	<0,03	0,1
11	Железо общ.	0,735	<0,1	0,05
12	Хром общ.	0,01	<0,01	0,07
13	Медь	0,01	<0,002	0,001
14	Никель	<0,08	<0,08	0,01
15	Цинк	0,049	<0,02	0,01

(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.)

10) не превышении объема сброса сточных вод

- хозяйственно-бытовых 74881 м³/сут., 4046 тыс. м³/год;

- поверхностных 3138 м³/час, 329 тыс. м³/год.

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

Аттестованное средство измерения для учета объемов сброса поверхностных сточных вод установлено;

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

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса) и представлении их на согласование в Министерство экологии и природопользования Московской области, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

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

13) вода в реке Ока

(наименование водного объекта)

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

взвешенные вещества – 10,0; нефтепродукты – 0,05; БПКполн.,-3,0; Азот аммонийный - 0,5; Азот нитритов - 0,08; Азот нитратов - 40,0; Фосфаты (P) - 0,2; Сульфат-ион - 100,0; Хлорид-ион - 300,0; АПАВ – 0,1; Нефтепродукты - 0,1; Железо общ. – 0,05; Хром общ. - 0,07; Медь - 0,001; Никель - 0,01 ; Цинк - 0,01

(указываются показатели качества вод и их величины)

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления бесплатно в Министерство экологии и природопользования Московской 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 сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Ока, код и наименование водохозяйственного участка – 09.01.01.009 Ока от г. Серпухов до г. Кашира. Московская область, городской округ Пущино.

(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

Сведений нет.

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

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования

Сведений нет

(среднегодовой 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

Сведений нет.

(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

Состав очистных сооружений биологической очистки:

распределительная камера; решетка с дробилкой; песколовка; первичный отстойник, аэротенк, вторичный отстойник, контактный резервуар, хлораторная.

Состав очистных сооружений механической очистки:

разделительная камера; горизонтальный отстойник-нефтеловушка; песковые площадки; резервуар для сбора нефтепродуктов; кассетные фильтры.

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

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

Сведений нет.

(далее указываются зоны с особыми условиями использования территорий в соответствии со статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации.)

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 05.11 2019 по 04.11 2024
(день, месяц, год) (день, месяц, год)

Министерством экологии и природопользования Московской области.

(указывается орган, принявший и выдавший решение о предоставлении водного объекта в пользование)

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 и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель министра
экологии и природопользования
Московской области


(Подпись) И.А. Стальнова
(Ф.И.О.)

МП
« » 2019 г.

Московско-Окское бассейновое водохозяйственное учреждение
Отдел водных ресурсов по Московской области
Зарегистрировано
« 05 » 11 2019 года
В государственном водном реестре
за № 50-09.01.01.009-Р-РБХ-С-2019-03671/00
Заместитель начальника ОВР по МО М.В.Иванов
(должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию) Е.В.
Подпись 

КАРТА-схема
г. Пушкино
с местами водопользования



Отчистные
сооружения

ВВ-3

Харинский
водомер

ОКА

ОКА

Головной
водомер

Отчистные
сооружения

ВВ-2

Выпуск №1 (река Ока)

СШ 54° 50' 56"; ВД 37° 38' 23"

Выпуск №2 (ручей Любоня)

СШ 54° 49' 41"; ВД 37° 35' 59"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к графическому материалу река Ока

МУП «Тепловодоканал» г. Пушкино расположен в Московской области на правом берегу реки Ока, которая относится к первой категории водоемов рыбохозяйственного значения.

Основной деятельностью МУП «Тепловодоканал» г. Пушкино является обеспечение города питьевой водой, выработка и подача горячей воды в системы отопления и горячего водоснабжения, прием и очистка хозяйственных, производственных и поверхностных стоков, эксплуатация водозаборных скважин и очистных сооружений биологической и механической очистки сточных вод.

На территории г. Пушкино оборудовано три водовыпуска:

Водовыпуск №1. Хозяйственные и производственные сточные воды сбрасываются в городскую канализацию и поступают на сооружения биологической очистки.

В состав сооружений входят:

№ п/п	Сооружение	Количество	Производительность
1	Распределительная камера	1	
2	Решетка с дробилкой	2	1370 куб.м/час
3	Песколовка	2	830 куб. м/час
4	Первичный отстойник	4	6000 куб.м/сутки
5	Аэротенк	2	10000 куб.м/сутки
6	Вторичный отстойник	4	6000 куб.м/сутки
7	Контактный резервуар	2	5000 куб.м/сутки
8	Хлораторная	1	20000 куб.м/сутки

Фактический расход хозяйственных и производственных сточных вод, сбрасываемых через Водовыпуск №1 (руслового типа с круглыми отверстиями в теле трубы) в реку Ока составляет: 4046 тыс. м³/год

Водовыпуск №2 - ручей Любожиха.

Водовыпуск №3 Поверхностный сток с территории площадью 105,4672 га поступает на очистные сооружения механической очистки. Проектная производительность сооружений механической очистки составляет 2074,5 тыс. м³/год. Фактический расход составляет: 329 м³/год.

В состав сооружений входят:

1	Разделительная камера
2	Горизонтальный отстойник-нефтеловушка
3	Песковые площадки
4	Резервуар для сбора нефтепродуктов
5	Кассетные фильтры

Водовыпуски №1 и №3 объединены в один водовыпуск. Очищенные стоки по бетонному подземному коллектору диаметром 1200 мм объединяются с очищенными ливневыми стоками и сбрасываются в реку Ока водовыпуск руслового типа с круглыми отверстиями в теле трубы.

Координаты общего водовыпуска: СШ 54°50'56" ВД 37°38'23", расстояние от устья реки Ока 954,5 км. Общий объем водовыпуска в реку Ока составляет 4375 тыс.м³/год

Директор МУП «Тепловодоканал»



А.В. Рябов

Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

7 (семь) листов

цифрами

прописью

Должность

Подпись

« 20 »

г. М.П. для

ДОКУМЕНТОВ

