

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

от "04" ноября 2011 г. N 50-09.0101.019-Р-РСБХ- г. Красногорск
-с-2011-00854/00

1. Сведения о водопользователе

Муниципальное унитарное предприятие Каширского муниципального района «Производственно-технический комплекс» (МУП «ПТК»).

ОГРН 1105019000536.

(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: 142900, Российская Федерация, Московская область, г. Кашира, ул. Ленина, д. 2.

Юридический адрес: 142900, Российская Федерация, Московская область, г. Кашира, ул. Ленина, д. 2.

(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 2 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) оперативном информировании Московско-Окского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, Министерства экологии и природопользования Московской области, органа местного самоуправления муниципального образования «Каширский район Московской области» 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 водоохраной зоной по программе, согласованной с Московско-Окским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов в срок до 01.02.2012, а также представлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и Министерство экологии и природопользования Московской области;
- 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):
река Ока.

(наименование водного объекта)

Географические координаты в точке водопользования:
СШ 54°52'15", ВД 38°16'50";

(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)

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

Очистные сооружения биологической очистки, проектная мощность – 40 тыс. м³/сут, фактически поступает – 25,0 тыс. м³/сут.

Очищенные сточные воды через колодец по сбросному коллектору диаметром 800 мм протяженностью 1,8 км отводятся в реку Оку;

(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: 10950,0 тыс. м. куб/год (30000,0 м. куб/сут, 1250,0 м. куб/час);

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений. Учет объема сброса определяется расходомером с интегратором акустическим ЭХО-Р-02;

(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:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах (мг/дм ³) * **
Взвешенные вещества	10,25
Нефтепродукты	0,05
БПКп	3,0
Аммоний-ион	0,5
Нитрит-ион	0,08
Нитрат-ион	40,0
Сульфаты	100,0
Хлориды	300,0
Фосфаты (Р)	0,2
Железо	0,1
АПАВ	0,1
Медь	0,001
Хром+6	0,02
Хром+3	0,07
Цинк	0,01
Никель	0,01

* Данные таблицы представлены из утвержденного норматива допустимого сброса веществ и микроорганизмов в водный объект.

** Перечень загрязняющих веществ может быть уточнен с учетом специфики образования сточных вод.

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

Испытательной лаборатории, аналитической лаборатории Муниципального унитарного предприятия Каширского муниципального района «Производственно-технический комплекс», свидетельство об аккредитации от 25.05.2011 № ИЛ/АЛ-00054;

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

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с Министерством экологии и природопользования Московской области. 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 Оке (0,2 км выше выпуска сточных вод МУП «ПТК»)
(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям (мг/л): взвешенные вещества – 16,2; БПК₅ – 4,98; нефтепродукты – 0,10; аммонийный азот – 1,3; нитритный азот – 0,079; нитратный азот – 2,84; сульфаты – 31,4; хлориды – 27,3;

фосфаты – 0,169; железо общее – 0,27; АПАВ – 0,059; медь – 0,006; хром шестивалентный – 0,003; цинк – 0,011; свинец – 0,003; никель – 0,008;

(указываются показатели качества вод и их величины, устанавливаемые органами, принимающими решение о предоставлении водного объекта в пользование)

14) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений, позволяющих обеспечить сброс сточных вод нормативного качества;

15) ежеквартального представления бесплатно в Министерство экологии и природопользования Московской области,

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

Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству 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;

16) представлении в Министерство экологии и природопользования Московской области, Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству ежегодного плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, ежегодного отчета о его выполнении, а также графиков сброса сточных с очистных сооружений. Срок – ежегодно, январь месяц;

17) разработки и представлении на согласование в Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству проектной документации по реконструкции очистных сооружений биологической очистки для достижения нормативной очистки сточных вод до рыбохозяйственных требований. Срок - 2012 год;

18) осуществлении реконструкции очистных сооружений биологической очистки. Срок - 2012 год.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Ока, код и наименование водохозяйственного участка:
09.01.01.019 Ока от г. Кашира до г. Коломна без р. Москва. Московская область, Каширский район.

(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:

Река Ока впадает в реку Волга с правого берега на расстоянии 2231 км от устья. Протяженность реки Ока составляет 1500 км, общая площадь водосбора - 245000 км². Река Ока имеет более 371 притоков общей протяженностью около 979 км. На ее площади водосбора расположено более

11065 озер и водохранилищ с общей площадью зеркала 604 км². Средняя ширина реки - 231,0 м. Средняя глубина реки - 2,2 м, максимальная глубина реки - 2,3 м.

(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 водном объекте в месте водопользования, м и др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Средняя скорость течения реки - 0,35 м/с, коэффициент извилистости - 1,03 ед, расход наименьший среднемесячный - 103 м³/сек.

(среднеголетний 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:

Приемная камера; четыре вертикальных первичных отстойника; две песколовки; четыре двухкоридорных аэротенка (основные) и четыре аэротенка (дополнительные); четыре горизонтальных вторичных отстойника; иловая насосная станция; пять воздушных турбокомпрессоров; девять иловых площадок.

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

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

Сведений нет.

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

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с 07.11.2011 по 06.11.2016
(день, месяц, год) (день, месяц, год)

Министерством экологии и природопользования Московской области.

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, 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. 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.

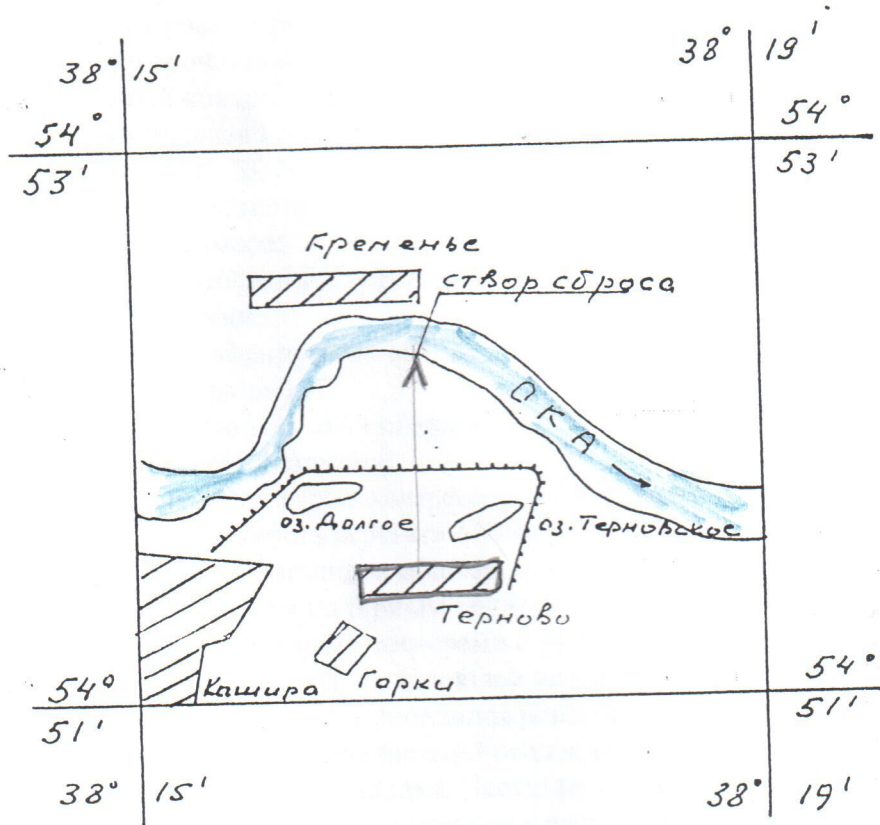
Первый заместитель министра
экологии и природопользования
Правительства Московской области

А.Л. Красиков



Московско-Окское бассейновое водное управление
Отдел водных ресурсов в Московской области
Зарегистрировано
"04" ноября 2011 года
В государственном водном реестре
за № 50-09.01.01.019-Р-РБХ-Р-2011-00154/08
начальник ОВР по МО Стец М.В.
(должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)
Подпись _____

Схема
расположения створа сброса с очистных сооружений на реке Оке в
г.Кашире Московской области



Координаты створа:

38^o 16' 50" в.д.
54^o 52' 15" с.ш.

КОПИЯ ВЕРНА

Директор
МУП "ПТК"



О.И.Уляев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по очистным сооружениям

МУП «Производственно-технический комплекс»,

расположенным по адресу: Московская область, Каширский р-н, д.Терново-1.

Очистные сооружения МУП «ПТК» расположены на земельном участке площадью 127196 кв.м, находящемся в аренде у предприятия в соответствии с договором аренды №14 земельного участка от 26.01.2011года с кадастровым номером 50:37:0050406:12.

МУП «ПТК» имеет в хозяйственном ведении очистные сооружения биологической очистки хозяйственно-бытовых стоков (проектная производительность очистных сооружений составляет 40 тыс. м³/сутки, фактическая-25 м³/сутки). Очистные сооружения находятся вблизи д. Терново-1.

Максимальное фактическое поступление стоков составляет 30 м³/сутки. Утвержденный годовой объем стоков составляет 10950 тыс.м³/год.

Учет объема сбрасываемых сточных вод осуществляется расходомером марки ЭХО-Р-02. Заводская поверка расходомера от 11 октября 2010 года, следующая поверка - 11 октября 2012 года (межповерочный интервал, согласно паспорту - 2 года).

Производственный контроль за эффективностью работы очистных сооружений осуществляет химическая лаборатория (свидетельство об аккредитации № ИЛ/АЛ-00054 действительно до 25.05.2016года).

Состав очистных сооружений:

- ◆ приемная камера;
- ◆ четыре вертикальных первичных отстойника, объемом 900м³ каждый;
- ◆ две песколовки;
- ◆ четыре двухкоридорных аэротенка (основные) и четыре аэротенка (дополнительные);
- ◆ четыре горизонтальных вторичных отстойника, объемом 162м³ каждый;
- ◆ иловая насосная станция;
- ◆ пять воздушных турбокомпрессоров (постоянно работают два компрессора), производительность агрегата-6000м³/ч;
- ◆ девять иловых площадок общим объемом 29400м³.

Сточные воды по шести напорным коллекторам поступают в приемную камеру, оборудованную тремя щитовыми затворами с ручным управлением. Из приемной камеры сточная вода поступает в два из трех каналов перед решетками. Решетки очищаются механическими граблями. Вода, прошедшая решетки, собирается в общий канал, ведущий к песколовкам. В песколовках выпадающий осадок песка собирается в конусной части и выпускается на песколовочные площадки. Частично очищенная сточная вода из песколовочных площадок направляется по распределительным лоткам в распределительную камеру первичных отстойников, где происходит дальнейшее осаждение взвешенных частиц. Ил из отстойников самотеком поступает в приямок иловой насосной, откуда перекачивается на иловые площадки.

Отстоянная вода собирается в канал осветленной воды, откуда дюкером передается на аэротенки. В аэротенках происходит биологическая очистка стоков. В процессе очистки участвуют специальные микроорганизмы, поглощающие ряд бактерий, содержащихся в сточных водах. Жизнедеятельность микроорганизмов в аэротенках обеспечивается за счет кислорода, подаваемого в систему аэрации.

Из аэротенков иловая смесь поступает во вторичные отстойники. Возвратный ил эрлифтами подается в камеру, расположенную между аэротенками. Из камеры часть ила поступает в генераторы аэротенков, а оставшийся ил поступает в насосную. Очищенные стоки с очистных сооружений через колодец по сбросному коллектору Ø 800мм (железобетон) протяженностью 1,8 км сбрасываются в реку Оку.

Координаты створа сброса с очистных сооружений на реку Оку:
с.ш. 54°52'15", в.д. 38°16'50".

Директор МУП «ПТК»

О.И. Уляев

