

1294р

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

Рег. № 42/004/03/03-Р-РР/Х-С-2015-02379/00

от «17» февраля 2015г.

Санкт-Петербург

1. Сведения о водопользователе

Полное наименование: Муниципальное унитарное казенное предприятие «Свердловские коммунальные системы» муниципального образования «Свердловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Сокращенное название: МУКП «СКС» МО «Свердловское городское поселение»

ИНН: 4703128682 КПП: 470301001; ОГРН: 1124703002775

Юридический адрес: 188683 Ленинградская область. Всеволожский район поселок городского типа им. Свердлова, микрорайон 1-й, дом 1

Почтовый адрес: 188683 Ленинградская область. Всеволожский район поселок городского типа им. Свердлова микрорайон 1-й, дом 1

2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:

сброс сточных, в том числе дренажных вод.

2.2. Виды и способы использования водного объекта или его части:

Вид водопользования: совместное водопользование.

Способ использования: водопользование с забором (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

2.3. Условия использования водного объекта или его части:

использование участка реки Невы 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 очистных и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) оперативном информировании Невско-Ладожского бассейнового водного управления, Комитета по природным ресурсам Ленинградской области, МО «Всеволожского муниципальный район», территориального органа исполнительной власти в области рыболовства (Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству) 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 Невско-Ладожским бассейновым водным управлением, а также представлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений;

6) отказе от проведения на водном объекте работ, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении сброса очищенных сточных вод, после очистных сооружений в реку Неву. Правый берег, 34 км от устья. Координаты выпуска 59°48'4,3"СШ, 30°39'20"В.Д.

8) осуществлении сброса сточных вод после очистки на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых сточных вод по железобетонному коллектору диаметром 1000 мм и длиной 680м. Выпуск оборудован оголовками размером 1500x1500.

В состав КОС входят: приемная камера, здание решеток, песколовки-2шт. распределительная камера-1шт, первичные отстойники-2шт, аэротенки,-2шт вторичные отстойники-2шт, контактные резервуары-2шт, иглоперегиватели- 2шт, минерализаторы-2 шт, хлораторная, иловые площадки. Пройдя очистку сточные воды направляются на доочистку на биопруды и далее по самотечному коллектору сбрасываются в Неву

9) объем сброса сточных вод не должен превышать **1077.71 тыс. м³/год**; 631.42 м³ в час.1 квартал- 240тыс.м³,2 квартал- 235,8 тыс.м³, 3 квартал- 252 тыс.м³, 4 квартал-349,91 тыс.м³

Учет объема сброса сточных вод ведется косвенным методом.

Согласно приказу МПР № 205 от 08.07. 2009 г-до 01.05.2015г согласовать с Невско-Ладожским бассейновым водным управлением схему систем водопотребления и водоотведения предприятия и рассмотреть вопрос возможности установки приборов учета сточных вод.

10) максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах не должно превышать следующих значений показателей (в соответствии с нормативами допустимого сброса веществ и микроорганизмов. Срок действия до 31.12.2017г.).

Наименование загрязняющих веществ	Содержание загрязняющих веществ в (мг/л)
БПК- полн.	3
ХПК	30
Взвешенные вещества	7,25
Сухой остаток	345
Азот общий	12
Фосфор общий	1,5

Азот аммонийный	0,4
Азот нитритов	0,02
Азот нитратов	9,0
Железо общее	0,1
Медь	0,001
АПАВ	0,1
Марганец	0,01
Сульфаты	75
Хлориды	38
Фенолы	0,001
Нефтепродукты	0,05
Фосфаты по (Р)	0,2

Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов водный объект

№п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Допустимое содержание (КОЕ/100мл, БОЕ/100мл)	Утвержденный допустимый норматив сброса микроорганизмов
			ед/час
1	Общие колиформные бактерии	Не более 500	3.16E+09
2	Колифаги	Не более 10	6.31E+07
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не более 100	6.31E+08
4	Патогенные микроорганизмы	отсутствие	отсутствие
5	Жизнеспособные яйца гельминтов патогенных простеших цисты кишечных	Не должно содержаться в 25 л воды	Не должны обнаруживаться в 25 л воды

Лабораторный контроль должен производиться в соответствии с программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной, утвержденной Невско-Ладожским бассейновым управлением.

Показатели качества сточных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений в аккредитованных лабораториях;

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 месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать требованиям к составу и свойствам воды водных объектов, в соответствии с документом «ГН 2.1.5.689-98. Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

По бактериологическим показателям вода в месте сброса производственных сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, Невско-Ладожское бассейновое водное управление и Северо-Западное территориальное управления Росрыболовства сведений по выполнению плана водоохранных мероприятий и отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже места сброса;

16) возмещении ущерба, нанесенного водному объекту и водным биологическим ресурсам, обитающим в нем, в случае возникновения аварийных ситуаций по вине Водопользователя;

17) соблюдении регламента ведения хозяйственной деятельности в водоохраной зоне и прибрежной защитной полосе водного объекта в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации.

18) не допущении сброса сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию и обеззараживанию;

19) представлении ежеквартально сведений по выполнению плана водоохранных мероприятий;

20) выполнение плана природоохранных мероприятий и разработки проекта нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Наименование водного объекта:

река Нева

Код водного объекта БАЛ НЕВА (01040300412102000008487)

Код водохозяйственного участка: 01.04.03.003 Нева от истока до в.п. Новосаратовка

б) Место водопользования: Ленинградская область, Всеволожский район. МО «Свердловское городское поселение», п.г.т. им. Свердлова, правый берег 34 км от устья, Координаты выпуска 59°48'4,3"СШ, 30°39'20"В.Д

3.2) Морфометрическая характеристика водного объекта:

Река Нева берет начало в Шлиссельбургской губе Ладожского озера и впадает в Невскую губу Финского залива протяженность реки 74 км, преобладающая ширина реки 400-600 м, глубина от 3 до 24 м.

Водосборная площадь бассейна реки составляет 281 тыс. км². В Неву впадает 26 небольших рек, наиболее крупные из них левобережные притоки: Мга, Тосна, Ижора, Славянка. Вблизи устья река разделяется на рукава, образуя дельту. Нева мало извилистая и неразветвлённая, течет в довольно крутых, местами обрывистых берегах, высота которых постепенно снижается от истока к устью.

3.3) Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Особенностью гидрологического режима реки Невы является высокая зарегулированность стока системой крупных озер (Ладожское и Онежское). Расход воды в р. Нева находится в прямой зависимости от уровня Ладожского озера. Средний многолетний расход составляет 2500 м³/с. Водность Невы колеблется от года к году, а также в течение года. Максимальный расход составляет 4750 м³/с, наименьший летний 1250 м³/с, наименьший зимний - 540 м³/с, минимальный средний месячный расход зимнего периода 95% обеспеченности - 1050 м³/с.

Скорость и направление течения реки меняются в зависимости от уровня и расхода воды на фарватере в районе участка 45-46 км, средняя скорость течения реки составляет 2.7 м/с при низком уровне 2.1 м/с, при высоком до 3,5 м/с.

Средний многолетний уровень воды в р. Неве по гидрологическому посту Отрадное составляет 246 см (БС). Высший в подпоре зажорного характера 509 см (БС), минимальный (зимнего периода) - 8 см (БС)

Температура воды в течении года изменяются от 0°С в период ледостава до 20-22°С в июле-августе, максимальная средняя месячная температура воды в июле составляет 17.8°С

3.4) Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Данные о качестве воды в месте водопользования отсутствуют гидрохимические наблюдения проводятся ГУ Санкт-Петербургский ЦГСМ-Р в створе р. Невы (г. Кировск. Ленинградская область) В 2008 году воды характеризуются как загрязненные (УКИЗИ-2.54), что соответствует 3 классу, разряд « а ». В 2007 году воды также характеризовались как загрязненные (УКИЗВ-2.97)

3.5 Рыбохозяйственная характеристика водного объекта:

Река Нева относится к водоемам высшей категории рыбохозяйственного водопользования

3.6 Размеры водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

В соответствии со ст.65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны реки Невы устанавливается 200 м, ширина прибрежной защитной полосы составляет пятьдесят метров.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации ширина береговой полосы реки Невы составляет двадцать метров.

-6-

4. Срок водопользования

- 4.1. Срок водопользования установлен с 17.02.2015 по 31.12.2017 г. Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области
- 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

1. Ситуационная схема
2. Пояснительная записка.

Председатель комитета
по природным ресурсам
Ленинградской области

Номер решения №1294
Дата подписи 30.01.2015



С.П. Курышкин

Инициатор (полное наименование организации, индивидуального предпринимателя, физического лица)	С.П. Курышкин
Сторона (полное наименование организации, индивидуального предпринимателя, физического лица)	С.П. Курышкин
Функциональное описание объекта, осуществляющего государственную регистрацию	Зарегистрировано
	"17" февраля 2015 года
	в государственном водном реестре
	за №19-01413-003-Р-Росв-1-2015-023776
	Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области
	(полное наименование государственного органа)
	Подпись <u>С.П. Курышкин</u>

Пояснительная записка

Муниципальное унитарное казённое предприятие (МУКП «СКС») образованно на основании Решения Совета депутатов муниципального образования «Свердловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области от 15 мая 2014г. № 14.

МУКП «СКС» осуществляет эксплуатацию канализационных очистных сооружений (КОС), водоочистных сооружений (ВОС), наружных сетей водопровода и канализации на договора № 04-14-0 от 16.12.2014г. о закреплении недвижимого муниципального имущества на праве оперативного управления, заключенного с администрацией муниципального образования «Свердловское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

На срок оперативного управления зданий и сооружений к МУКП»СКС» переходит право пользования той частью земельного участка, которая занята зданием или сооружением и необходима для его использования в соответствии с назначением.

Население и абоненты МУКП «СКС» пос.им Свердлова получают воду из собственного водозабора на р. Нева, очищенную на водоочистных сооружениях поселка (ВОС п. им Свердлова, мкрн № 1 и ВОС п.им Свердлова мкрн № 2).

Хоз-бытовые стоки посёлка поступают на канализационные очистные сооружения, где проходят очистку, после чего по трубопроводу сбрасываются в р.Нева.

Объектом приема сточных вод является река Нева: выпуск с КОС (стальной трубопровод d- 1000мм) - река Нева, правый берег, 34 км. от устья.

В состав канализационных очистных сооружений входит: приемная камера - 1шт., здание решеток, водоизмерительный лоток - 1шт., песколовки- 2шт., распределительная камера- 1шт., первичные отстойники - 2шт., аэротенки - 2шт., вторичные отстойники - 2 шт., контактные резервуары - 2 шт., илоперегниватели - 2шт., производственный корпус, хлораторная, иловые площадки- 4шт., песковая площадка - 2шт., оголовок выпуска в биопруды, биопруды - 5шт.

Хоз-бытовые стоки собираются в приемном колодце и попадают в здание решеток КОС, затем в песколовки и в распределительную камеру первичных отстойников. Сточная жидкость подается дюкером в центральную часть первичного отстойника и собирается периферийным лотком. Выпадающий в отстойнике осадок удаляется из конуса эрлифтами и направляется илоперегниватель. После первичных отстойников сточные воды проходят очистку в аэротенках и подаются в анаэробный минерализатор для обработки избыточного ила

Минерализованный ил подается на иловые площадки. Далее сточные воды поступают во вторичный отстойник. Выпадающий активный ил удаляется эрлифтами и направляется в аэротенки (циркуляционный ил) и в аэробный минерализатор (избыточный ил). Из сборного лотка вторичного отстойника очищенная сточная вода перепускается в контактный резервуар, где дезинфицируется раствором хлорной извести. Очищенные сточные воды, пройдя сооружения, направляются на доочистку на биологических прудах, а затем по самотечному коллектору сбрасываются в р. Нева.

Год постройки КОС- 1988. Проектная производительность КОС - 10000м³/сут., фактическая- 2197 м³ / сут.(по данным 2-ТП водхоз за 2012г)

Контроль состава сточных и промывных вод после очистки сооружений, контроль эффективности работы КОС населенных пунктов, а также оценку влияния стоков на гидрохимический режим водоемов проводит ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» по разработанной и согласованной Программе регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.