

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
КУБАНСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от "06" октября 2020 г. № 00-06.03.00.003-И-РСБХ-Т-2019-07460/01

г. Краснодар

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Росморпорт» Азово-Черноморский бассейновый филиал Сочинское управление (сокращенное наименование – ФГУП «Росморпорт» Азово-Черноморский бассейновый филиал Сочинское управление)

ОГРН 1037702023831 ИНН 7702352454

(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 и почтовый адрес: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Войкова, д. 1

(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 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 территориального органа федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления 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 водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган 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

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: Черное море (г. Сочи)

(наименование водного объекта)

Географические координаты выпуска: 43°34'56,35"с.ш., 39°42'46,22" в.д.

(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 меженьный период)

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений: накопитель - отстойник разделен на три секции. Поступающий в первую секцию отстойника поверхностный сток отстаивается, и осветленная вода насосами подается на доочистку. Во второй и третьей секциях происходит дополнительное отстаивание воды. Глубокая доочистка осуществляется в адсорбционных фильтрах. Очищенная вода отводится по трубопроводу и по наружному коллектору. Выпуск береговой, сосредоточенный. Диаметр выпускного отверстия 1200 мм.

(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) непревышении объема сброса сточных вод - тыс. м<sup>3</sup> в час (- м<sup>3</sup> в сек.; - тыс. м<sup>3</sup> в сутки; 80,614 тыс. м<sup>3</sup> в год).

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

Учет объема сбрасываемых сточных вод ведется расчетным методом по количеству выпавших осадков;

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

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее решение. 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 Черное море (г. Сочи)

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям: концентрации загрязняющих веществ

в сточных водах устанавливаются утвержденными нормативами допустимого сброса. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения» предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения составляют: взвешенные вещества - 10,0 мг/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>полн</sub> - 3,00 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний-ион - 2,9 мг/дм<sup>3</sup>, нитрит ион - 0,08 мг/дм<sup>3</sup>, нитрат анион - 40,0 мг/дм<sup>3</sup>, фосфор фосфатов - 0,2 мг/дм<sup>3</sup>, АСПАВ - 0,5 мг/дм<sup>3</sup>

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

14) **содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;**

15) **ежеквартального представления бесплатно в Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов**

(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 и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса;

16) **представлении в Кубанское бассейновое водное управление ежеквартально, в срок до 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, информации о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта с указанием размера затраченных средств;**

17) **представлении в Кубанское бассейновое водное управление ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, утвержденных водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, на очередной год с поквартальной разбивкой, с указанием размера и источников средств, необходимых для их реализации;**

### 3. Сведения о водном объекте

#### 3.1. **Черное море (00В00000115000000000010) (г. Сочи)**

(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**

**Сведения в государственном водном реестре не предусмотрены**

(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 и др.)

3.3. **Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования**

**Сведения в государственном водном реестре не предусмотрены**

(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**

**Сведения из государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов - отсутствуют**

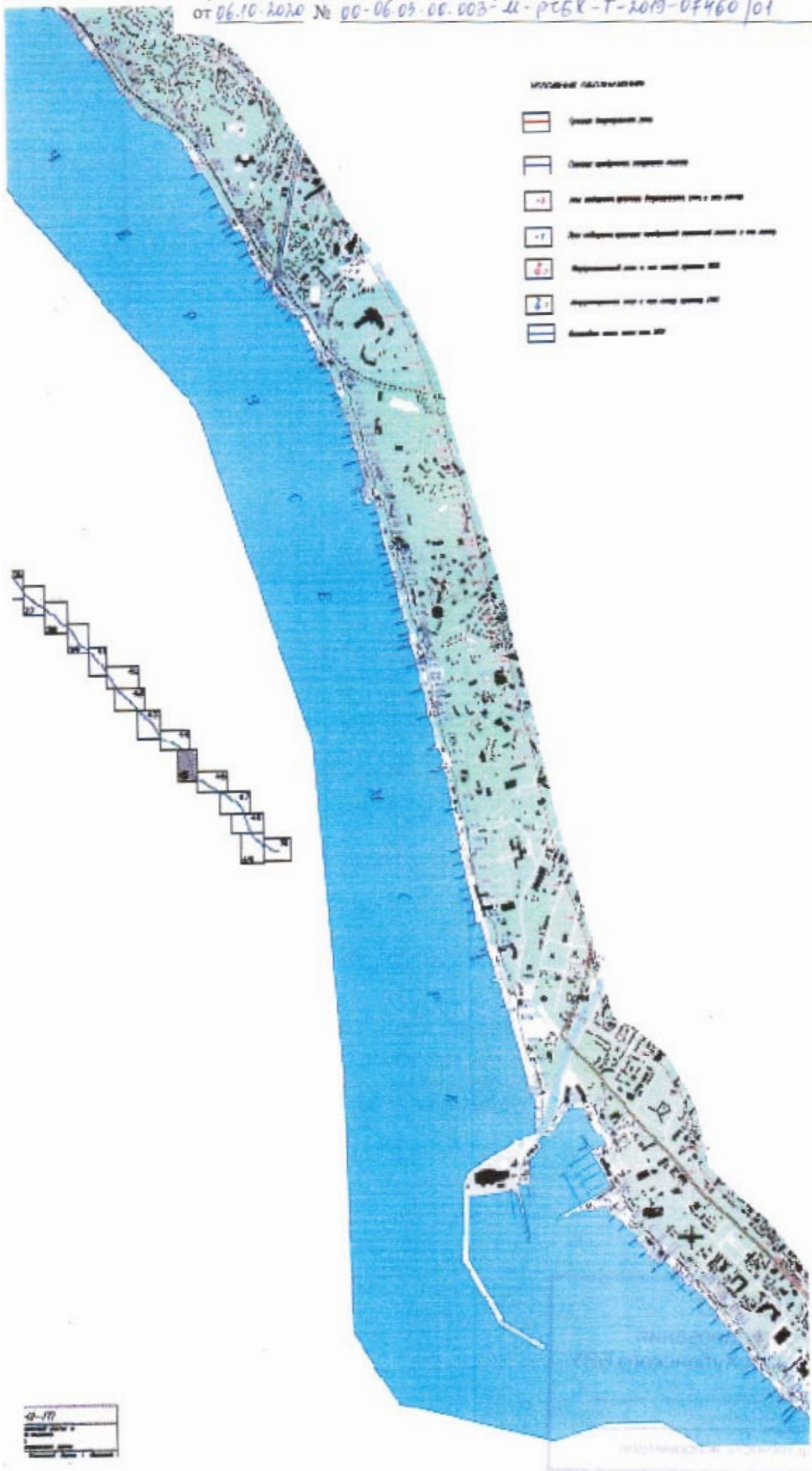
(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)



Материалы в графической форме с отображением водного объекта, указанного в  
заявлении о предоставлении водного объекта в пользование, и размещения средств и  
объектов водопользования



СЕРТИФИКАТ  
№ 00-06.03.00.003-16-РСБХ-Т-2019-07460/01  
выдан в соответствии с решением  
от 06.10.2019 № 00-06.03.00.003-16-РСБХ-Т-2019-07460/01  
о предоставлении водного объекта в пользование  
для размещения средств и объектов водопользования



## Пояснительная записка

Морской порт Сочи расположен на Черноморском побережье Краснодарского края Российской Федерации в центральной части города по адресу: ул. Войкова, 1 в районе устья реки Сочи. Границы морского порта Сочи определены Распоряжением Правительства РФ от 30.03.2009 №393-р в редакции от 30.11.2013 г.

Режим работы морского порта предусматривает круглогодичную эксплуатацию при обработке пассажирских судов.

Общая площадь территории круизной гавани составляет 6,4 га.

Установка очистных сооружений проведена в рамках строительства объекта «Морской порт Сочи с береговой инфраструктурой с целью создания международного центра морских пассажирских и круизных перевозок. Объекты федеральной собственности». Выпуск очищенных вод осуществляется в Черное море. Расстояние от выпуска до устья р.Сочи 15 м. Координаты выпуска: 43 град 34минуты 56,35секунды северной широты 39град 42 минуты 46,22 секунды восточной долготы. Выпуск береговой, сосредоточенный, диаметр выпускного отверстия 1200 мм.

Емкость резервуара накопителя очистных сооружений составляет 720 м<sup>3</sup>. Суточный объем, направляемый на очистку, согласно расчетам составляет 678,9 м<sup>3</sup>/сут. Объем накопителя является достаточным для приема первой порции объема наиболее загрязненного дождевого стока.

Накопитель-отстойник разделен на три секции. Поверхностные стоки из насосной станции подаются в его первую секцию. Накопитель-отстойник может работать в трех режимах. При первом режиме аккумуляирования поверхностного стока не происходит и весь поступающий объем стока подается на доочистку. Этот режим возникает, когда на насосной станции работает насос малой производительности и его подача равна или меньше производительности очистной установки.

Поступающий в первую секцию отстойника поверхностный сток отстаивается, и осветленная вода насосами подается на доочистку. Во втором режиме работы в накопителе-отстойнике происходит как аккумуляирование поверхностного стока, так и одновременная подача его на доочистку. Этот режим возникает при длительных дождях и работе насосов на насосной станции с производительностью больше 20 м<sup>3</sup>/ч. В этом режиме происходит основное осветление стока в первой секции и заполнение аккумуляирующих объемов всех секций накопителя-отстойника.

Осветленная вода после первой секции отстойника насосами подается на доочистку. В третьем режиме работы в отстойнике производится вначале аккумуляирование поверхностного стока, а после прекращения дождя подача стока на доочистку. Этот режим возникает при кратковременных дождях высокой интенсивности и работе насоса большой производительности. В этом режиме происходит заполнение аккумуляирующих объемов всех трех секций отстойника. При этом во второй и третьей секциях происходит дополнительное отстаивание воды, осветленной в первой секции. После прекращения дождя производится подача осветленной воды насосами на доочистку.

По напорному трубопроводу через ротаметр осветленная вода подается в ловушку-сепаратор, который является второй ступенью очистки. Здесь происходит осаждение частиц примесей под действием силы тяжести. Образующийся осадок накапливается в нижней части, а осветленная вода отводится на фильтр для глубокой доочистки.

Глубокая доочистка дождевых вод осуществляется в адсорбционных фильтрах, находящихся над синтетической фильтрующей загрузкой. В результате фильтрования через трубчатые адсорбционные фильтры происходит поглощение растворимых нефтепродуктов из очищаемой воды высокопористым гранулированным адсорбционным материалом. Адсорбционные фильтры являются третьей ступенью очистки поверхностного стока. Все ступени очистки работают гидравлически независимо, без промежуточных перекачек, в безнапорном режиме.

Очищенная вода отводится по трубопроводу и по наружному коллектору очищенной воды она транспортируется в водоем.

Фильтр установки периодически промывается водой, находящейся над фильтрующей загрузкой. Промывка осуществляется при помощи встроенной промывной системы фильтра. Промывная вода фильтра сбрасывается в иловый приямок третьей секции накопителя-отстойника через отверстия в днище и перекрытии накопителя-отстойника при откачке воздуха из промывной системы вакуум-насосом.

Показатели работы очистной установки по ступеням приведены в таблице.

Таблица. Показатели эффективности работы очистных сооружений

№ этапа	Наименование оборудования	Концентрации, мг/л				Эффект очистки, %	
		Взвешенные вещества		Нефтепродукты		По взвешенным веществам	По нефтепродуктам
		До установки	После установки	До установки	После установки		
1	Отстойник-накопитель 720 м <sup>3</sup>	500	100	30	12	80	60
2	Ловушка-сепаратор	100	40	12	2,4	60	80
3	Фильтр адсорбционный безнапорный	9,6	3	0,6	0,05	70	92

Концентрации загрязняющих веществ в очищенной воде соответствуют нормативам рыбохозяйственного значения и допустимы к сбросу в водоем (копии протоколов исследований прилагаются)

И.о. Заместителя директора АЧБФ-  
начальника Сочинского управления



Е.А. Рома