Общество с ограниченной ответственностью

«АСПЕКТ»

Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу: пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. «Пояснительная записка»

15-19-ПЗ

2020 г

Общество с ограниченной ответственностью

«АСПЕКТ»

Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу: пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. «Пояснительная записка»

15-19-ПЗ

Генеральный директор **Татищев К.В.**

Главный инженер проекта **Дементьев П.А.**

2020 г

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
15-19-ПЗ-С	Содержание тома	2
15-19-СП	Состав проекта	5
15-19-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
	а) Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	6
	б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	**Ошибка! Закладка не определена.**
	в) Сведения о функциональном назначении объекта	**Ошибка! Закладка не определена.**
	г) Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	10
	д) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства - для объектов производственного назначения	**Ошибка! Закладка не определена.**
	е) Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения	11

Обозначение	Наименование	Примечание
	ж) Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов про изводственного назначения	**Ошибка! Закладка не определена.**
	з) Сведения о земельных участках, изымаемых во временноеили постоянное пользование	**Ошибка! Закладка не определена.**
	и) Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект капитального строительства	**Ошибка! Закладка не определена.**
	к) Сведения о размере средств, требующихся для возмещенияубытков правообладателям земельных участков	11
	л) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	11
	м) Технико-экономические показатели	11
	н) Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий	**Ошибка! Закладка не определена.**
	о) Данные о проектной мощности объекта капитальногостроительства, значимости для поселений	
	п) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов	
	р) Обоснование возможности осуществления строительстваобъекта по этапам строительства с выделением этих этапов	
	с) Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Свидетельство о допуске СРО (копия на 7-ми листах)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Договор №Д-К-28-З/20 от 15.07.2020г. на выполнение работ по инженерным изысканиям и архитектурно-строительному проектированию объекта «Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область» (копия на 22-х листах)	
	Выписки из Единого государственного реестра недвижимости на участки с кадастровым номером 39:05:020402:2 (экспериментальный рыбоводный цех и топливный склад с котельной).	
	Технический паспорт на нежилое здание (копия на 9-ти листах)	
	Технические условия №1/1278 на вынос существующих сетей ФГБНУ «АтлантНИРО» с пятна застройки ФГБУ«Главрыбвод» (копия на 2-х листах)	
	Технические условия на реконструкцию системы водоснабжения и водоотведения «Экспериментального рыбоводного цеха» в пос.Лесной, Зеленоградского района	
	Технические условия на реконструкцию системы отопления «Экспериментального рыбоводного цеха» в пос.Лесной, Зеленоградского района	
	Технические условия на реконструкцию электроснабжения «Экспериментального рыбоводного цеха» в пос.Лесной, Зеленоградского района	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Состав проекта

	Обозначение	Наименование	Примечание
1	15-20-ПЗ	Раздел 1 Пояснительная записка	
2	15-20-ПЗУ	Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка	
3	15-20-АР	Раздел 3 Архитектурные решения.	
4	15-20-КР	Раздел 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения.	
		Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.	
5	15-20-ИОС1	Раздел 5 Подраздел 1 Система электроснабжения.	
6	15-20-ИОС2	Раздел 5 Подраздел 2 Система водоснабжения.	
7	15-20-ИОС3	Раздел 5 Подраздел 3 Система водоотведения.	
8	15-20-ИОС4	Раздел 5 Подраздел 4 Отопление, вентиляция, кондиционирование и тепловые сети.	
9	15-20-ИОС5	Раздел 5. Подраздел 5 Сети связи.	
10	15-20-ИОС7.1	Раздел 5. Подраздел 7. Книга 1. Технологические решения.	
11	15-20-ИОС7.2	Раздел 5. Подраздел 7 Книга 2. Мероприятия по антитеррористической защищенности.	
12	15-20-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
13	15-20-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
14	15-20-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
15	15-20-ЭЭ	Раздел 11.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	
16	15-20-ТБЭ	Раздел 10.1 Мероприятия по безопасной технической эксплуатации объектов капитального строительства	
		Раздел 11. "Смета на строительство объектов капитального строительства"	
17	15-20-СМ1	«Сводный сметный расчет»	
18	15-20-СМ2	«Объектные и локальные сметы»	
19	15-20-СМ3	«Прайс-листы».	

а) Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

Проектная документация по объекту «Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область» разработана на основании договора №28-З/20 от 15.07.2020 года заключенного между Федеральным государственным бюджетным учреждением «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (сокращенное наименование – ФГБУ «Главрыбвод») в лице начальника Куринного Сергея Васильевича с другой стороны Обществом с ограниченной ответственностью «АСПЕКТ» в лице генерального директора Татищева Кирилла Валерьевича.

Основание для проектирования

В соответствии с Положением о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380, и Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, утвержденной Приказом Росрыболовства от 25.11.2011 № 1166, в случае отсутствия в районе хозяйственной деятельности производственных мощностей, способных обеспечить выполнение восстановительных мероприятий в полном объеме, предусматривается возможность компенсации ущерба водным биологическим ресурсам путем создания новых, расширения или модернизации существующих рыбоводных предприятий.

Данная необходимая мера продиктована тем, что на территории Калининградской области активно осуществляется строительство и реконструкция хозяйственных объектов, деятельность которых наносит ущерб водным биоресурсам и среде их обитания. В подавляющем большинстве проектов размещения хозяйственных объектов на территории региона, согласованных Федеральным агентством по рыболовству и его Западно-Балтийским территориальным управлением, в качестве компенсационного мероприятия предусмотрено искусственное воспроизводство сига. На территории Калининградской области функционирует единственное рыбоводное предприятие по искусственному воспроизводству водных биоресурсов – Экспериментальный рыбоводный цех ФГБУ «Главрыбвод», осуществляющее свою работу в рамках государственного задания.

б). Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Разработка проектной документации по объекту «Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область» выполнена на основании следующих исходных данных:

- технического задания – приложение №1 к договору №28-З/20 от 15.07.2020 г. на выполнение работ по инженерным изысканиям и архитектурно-строительному проектированию объекта: «Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область»;
- градостроительного плана земельного участка №RU39320000-1299-2017/А
- технических условий №1/17 для проектирования выноса существующих сетей ФГБНУ «АтлантНИРО» с пятна застройки ФГБУ «Главрыбвод» исх №1/1278;
- технических условий на реконструкцию системы водоснабжения и водоотведения «Экспериментального рыбоводного цеха» в пос.Лесной, Зеленоградского района;
- технических условий на реконструкцию системы отопления, горячего водоснабжения и вентиляции «Экспериментального рыбоводного цеха» в пос.Лесной, Зеленоградского района;

- технических условий на реконструкцию электроснабжения «Экспериментального рыбоводного цеха» в пос.Лесной, Зеленоградского района;
- выписок из Единого государственного реестра недвижимости на участки с кадастровым номером 39:05:020402:2 (экспериментальный рыбоводный цех и топливный склад с котельной),
с кадастровым номером 39:05:020402:11 (артезианская скважина), с кадастровым номером 39:05:020402:12 (артезианская скважина);
- технического паспорта на нежилое здание экспериментального рыбоводного цеха.

При проектировании использованы следующие нормативные документы:
- СП 56.13330.2011 «Свод правил. Производственные здания»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 52.13330.2016 «Свод правил. Естественное и искусственное освещение»;
- СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП 30.13330.2020 «Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий».
- Приказ ФА по рыболовству №912 от 08.09.2011 «Об утверждении временных биотехнических показателей по разведению молоди (личинок), выращенной в учреждениях и на предприятиях, подведомственных Федеральному агентству по рыболовству, занимающихся искусственным воспроизводством водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного значения”;
- Приказ ФА по рыболовству №520 от 05.06.2012г. «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по рыболовству от 08.09.2011г. №912;
- Технологическая карта по искусственному воспроизводству сига на Экспериментальном рыбоводном цехе ФГБУ «Главрыбвод»;
- «Биология сиговых рыб», сборник научных трудов. АН СССР, Москва «Наука», 1988 год;
- «Замкнутые рыбоводные установки», И.В.Проскуренко, М. Изд-во ВНИРО, 2003 г.;
- «Руководство по аквакультуре в установках замкнутого водоснабжения», Я.Брайнбалле, Копенгаген, 2010 г.;
- «Разработка моделей замкнутой рыбоводной системы для аквакультуры», Ю.А.Фатыхов, О.В.Агеев, ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»;
- “Рыбоводство” .Привезенцев Ю. А., Власов В. А. - М.: Мир, 2004
- “Рыбоводство”. Кох В., Банк О., Йенс Г. - Зап.Берлин 1976 г (перевод с немецкого Изд, “Пищевая промышленность”, М. 1980 г).
- “Проектирование рыбоводных предприятий”, Справочник. М. ВО “Агропромиздат”, 1980 г.

Класс ответственности зданий – II
Климатический район IIА
Температура наиболее холодной пятидневки - -19ºС
Нормативное ветровое давление – 0,30 кПа
Нормативная снеговая нагрузка – 0,84 кПа
Уровень ответственности строительных конструкций по надежности – II
Степень огнестойкости – III
Класс конструктивной пожарной опасности – С1
Класс функциональной пожарной опасности – Ф 5.1

Климат Калининградской области является переходным от морского к умеренно-континентальному. Существенное влияние на климат оказывают воздушные массы Атлантического океана. Большую часть года (осень - зима - весна) над районом

распространена циклоническая деятельность. В весенне-летний период распространяются глубокие антициклоны, которые приносят холодные воздушные массы с Баренцева и Карского морей, а также при ветре южных и юго-восточных направлений - сухой теплый воздух центральной и южной части материка. Как правило, в осенне-зимний период действуют циклоны, которые идут непрерывным потоком с Атлантического океана, принося теплые влажные массы с обильными осадками. Среднегодовая температура колеблется в пределах 6,5^{o} - 7,5^{o}С. Наиболее теплый месяц - июль. Абсолютные температуры воздуха могут существенно отличаться от средних величин. Так, за весь период наблюдений в данном районе максимальная температура достигала + 36°С, а
минимальная - минус 33°С. Обычно же среднемаксимальная температура июля - августа - +19° -22°С, среднеминимальная (январь - февраль) - минус 18°- 23°С. Продолжительность абсолютных температур невелика.

Количество осадков находится в пределах 600 -750 мм в год.
Годовое распределение осадков в среднем следующее: 185 дней с дождем, 55 дней со снегом. Из оставшихся 125 дней - 65 дней ясной погоды и 60 дней пасмурных, без осадков.
Весна начинается в начале марта. В апреле деревья и кустарники распускают листья, а в начале мая начинают цвести. В это время часты заморозки. Бывали случаи заморозков в конце мая с выпадением осадков.
Лето умеренно теплое. Летние осадки перемежаются с жаркими днями, которые не изнуряют ввиду близости моря. Среднемесячные температуры воздуха в летние месяцы составляют 15°- 18°С.

Осень наступает постепенно, без ранних похолоданий. Вторая половина сентября и конец октября - лучшее время в области - преобладают сухие и безоблачные дни. В конце октября появляются ночные заморозки. В ноябре усиливается циклоническая деятельность. Частые осадки дождя перемежаются со снегом.
Зима, как правило, начинается со второй половины декабря. Наблюдается устойчивый снежный покров лишь в конце декабря. В редкие холодные зимы снежный покров может удерживаться до конца марта. Число дней со снежным покровом за зиму в среднем колеблется от 60 до 80. Максимальная высота снежного покрова составляет 20 см. В течение зимы почва промерзает на 36 - 46 см, но в суровые зимы - до 110 см.
Участок проектирования расположен в пос. Лесной на Куршской косе.
Участок изысканий расположен на территории ФГБУ «Главрыбвод».

В геологическом строении исследуемой площадки, по данным буровых, опытных и горнопроходческих работ, до глубины 7,0-9,0 м развиты следующие отложения:
- техногенные образования (tIV), представленные насыпными грунтами мощностью 0,4-1,0м (буровые скважины №№349,350, 344*) и мощностью 1,0-1,5 м (шурфы №№1-4);
- эоловые отложения (eoIV), представленные песками средней крупности средней плотности с линзами рыхлых и песками крупными средней плотности, влажными и насыщенными водой, общей вскрытой мощностью 6,6 - 8,9 м.
С поверхности, локально, развит почвенно-растительный слой мощностью 0,1 м.
На исследуемой площадке в пределах изученной глубины выделены следующие инженерно-геологические элементы:
ИГЭ – 1а. Насыпной слой: песок средней крупности с содержанием почвы, с корнями растений, песчано-гравийная подсыпка, супесь бурая - вскрыт буровыми скважинами №№349, 350, 344* мощностью 0,4-1,0 м и песок средней крупности средней плотности, влажный и насыщенный водой вскрыт шурфами мощностью 1,0-1,5 м.
На данные грунты (ИГЭ-1а), в соответствие с СП 22.13330.2011, табл. В.9, расчетное сопротивление рекомендуется принять R_0 =80 кПа.
ИГЭ – 1. Пески средней крупности рыхлые, влажные и насыщенные водой, желто-бурые,

однородные, полевошпатово-кварцевые. Вскрыты буровыми скважинами №№ 46*,47*, 306* под почвенно-растительным слоем мощностью 0,7-1,4 м и буровыми скважинами №№ 46*, 47* в виде линз на глубинах 2,9-3,9 м мощностью 1,1 - 1,2 м. Степень неоднородности гранулометрического состава C_u=1,6 д.е. По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда (q_c) изменяется от 0,4 МПа до 3,8 МПа, при среднем значении
– 1,6 МПа, что согласно СП 47.13330.2016, приложение И, табл. И.1, соответствует рыхлому сложению. За нормативное значение коэффициента пористости в природном залегании рекомендуется принять e_o = 0,75 д.е., плотность песков – 1,92 г/см3
- угол внутреннего трения – 28_0;
- модуль деформации – 15 МПа.

ИГЭ - 2. Пески средней крупности средней плотности с линзами плотных, влажные и насыщенные водой, однородные, полевошпатово-кварцевые, серые и зеленовато-серые.

Вскрыты повсеместно на глубинах 0,4-1,5 м вскрытой мощностью 5,0-7,8 м.
Степень неоднородности гранулометрического состава Cu=2,0 д.е.
По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда (qc) изменяется от 5,1 МПа до 19,8 МПа, при среднем значении – 11,4 МПа, что согласно СП 47.13330.2012, приложение И, табл. И.1, соответствует средней плотности сложения.
За нормативное значение коэффициента пористости в природном залегании принимаем по результатам лабораторных определений e0=0,60 д.е., плотность грунта ρ =1,98 г/см3.
На данные грунты (ИГЭ-2) по результатам статического зондирования и в соответствии с СП 47.13330.2012, СП 22.13330.2016 для расчетов рекомендуется принять следующие значения физико-механических характеристик:

- угол внутреннего трения - 360
- удельное сцепление – 1 кПа
- модуль деформации – 34Мпа

ИГЭ- 3. Пески крупные средней плотности, насыщенные водой, неоднородные, полевошпатово-кварцевые, серые.

Вскрыты в виде линз буровыми скважинами №№378,349*, 306**, 344** на глубинах 5,4-7,5 м мощностью 0,4-1,6 м.
Степень неоднородности гранулометрического состава Cu=3,6 д.е.
По результатам статического зондирования удельное сопротивление грунта под наконечником зонда (qc) изменяется от 9,1 МПа до 20,6 МПа, при среднем значении – 14,9 МПа, что согласно СП 47.13330.2012, приложение И, табл. И.1, соответствует средней плотности сложения.

За нормативное значение коэффициента пористости в природном залегании принимаем e0=0,60, плотность грунта ρ = 1,98 г/см3.
На данные грунты (ИГЭ-3) по результатам статического зондирования и в соответствии с 47.13330.2012, СП 22.13330.2016 для расчетов рекомендуется принять следующие значения физико-механических характеристик:

- угол внутреннего трения - 390
- модуль деформации – 35 Мпа

Грунты в соответствии с СП 28.13330.2012 неагрессивные к бетонным и железобетонным конструкциям. В соответствии с ГОСТ 9.602-2005 грунты обладают средней коррозионной агрессивностью к свинцовой оболочке кабеля (по pH) и высокой (по pH и содержанию Cl^-) – к алюминиевой оболочке кабеля.
В соответствии с ГОСТ 9.602-2005 грунты обладают средней коррозионной агрессивнстью к углеродистой стали.

Гидрогеологические условия площадки проектируемого строительства характеризуются наличием единого водоносного горизонта, приуроченного к пескам эоловых отложений.

Установившийся уровень грунтовых вод на период изысканий (август 2020г., сентябрь 2017 г., март 2014 г., декабрь 2015г.) отмечен буровыми скважинами на глубинах 0,6-1,6 м от поверхности земли или 0,1-0,7 м в абсолютных отметках.

Шурфами №№1,2 на период изысканий (август 2020г.) грунтовые воды вскрыты на глубине 1,8 м от поверхности земли или 0,1м в абсолютных отметках.

Воды горизонта безнапорные, гидравлически связанные с водами Куршского залива. Питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в Куршский залив.

Максимальный уровень грунтовых вод прогнозируется на глубине 0,2м от поверхности земли или 1,52м в Балтийской системе высот с учетом гидравлической связи с водами Куршского залива.

Химический анализ воды приведен в текстовом приложении 9.

Химический тип воды – гидрокарбонатно-хлоридный натриево- кальциевый.

Грунтовые воды в соответствии с СП 28.13330.2017 неагрессивные к бетону марок W4 -W20 по водонепроницаемости и к стальной арматуре в железобетонных конструкциях. Грунтовые воды в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 обладают средней коррозионной агрессивностью к свинцовой оболочке кабеля (по pH) и высокой - к алюминиевой оболочке кабеля (по содержанию Cl-).

Коэффициенты фильтрации грунтов приняты применительно к Руководству по проведению инженерных изысканий ускоренными методами и приведены в таблице 2 «Инженерно-геологическая характеристика участка».

В соответствии с СП 22.13330.2011 пески средней крупности (ИГЭ –1, ИГЭ-2) относятся к непучинистым грунтам, насыпные грунты не нормируются.

Существующее здание Экспериментального рыбоводного цеха двухэтажное, второй этаж решен как мансарда. Техподполье отсутствует. На первом этаже размещены производственные помещения - отделения цеха по выращиванию молоди сига, на втором этаже размещены административно-хозяйственные помещения.

Для решения основной задачи проекта – увеличения мощности по выращиванию молоди сига, - существующих административно-хозяйственных помещений достаточно, производственных площадей не достаточно. Поэтому принято решение увеличить производственные площади за счет пристраивания дополнительных помещений к зданию.

Планировочная и функциональная организация помещений не изменилась: на первом этаже разместились существующие и вновь запроектированные производственные цеха, на втором этаже размещены помещения административного и хозяйственно-бытового назначения.

Пристрой одноэтажный, без технического подполья. Кровля пристроя – плоская с покрытием кровельным материалом Унифлекс К производства Технониколь, водосток организованный. На первом этаже размещены: тамбур главного входа, инкубационное отделение цеха, личиночное отделение цеха, мальковые отделения цеха, отделение живых кормов, склад кормов, котельная, кислородная станция, туалет.

На втором этаже размещены: лаборатория, складское помещение рыбоводного оборудования ЗИП и УЗВ, помещение хим.реактивов, комната дежурного, кабинет начальника цеха, комната отдыха, комната приема пищи, комната персонала, медпункт, санитарные узлы. Сообщение между этажами осуществляется по существующей внутренней лестницей. Второй этаж имеет второй эвакуационный выход по наружной металлической лестнице. Первый этаж так же имеет эвакуационный выход на улицу из помещения малькового отделения. Помещение котельной имеет собственный вход-выход непосредственно на улицу.

Сведения о функциональном назначении объекта

Здание рыбоводного цеха существующее, эксплуатируемое.

Функциональное назначение здания – объект производственного назначения. Основной задачей экспериментального рыбоводного цеха является сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения и ценных видов водных биоресурсов Куршского залива Балтийского моря в управляемых условиях.

Основанием деятельности рыбоводного цеха является выполнение работ по искусственному воспроизводству водных биоресурсов и проведению мелиоративных работ.

Целью реконструкции экспериментального рыбоводного цеха является увеличение объемов выпуска молоди сига до 750 тыс. штук ежегодно.

в) Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

Электроснабжение:
- Категория надежности электропитания - III
- расчетная мощность - 22,48 кВт;
- расчетный ток - 22,48 А

Водопотребление:
Расчетный расход холодной воды на хоз-питьевые нужды:
Qсут=0,04 м3/сут;
Qчас=0,04 м3/час;
Qсек=0,09 л/сек.
На технологические нужды нового устанавливаемого оборудования:
Qсут=4,00 м3/сут;
Qчас=0,25 м3/час;
Qсек=0,07 л/сек.

Теплоснабжение :
- отопление – 12,8 кВт
- технологические нужды - 16 кВт
- вентиляция - 24,2 кВт

г) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства - для объектов производственного назначения

В 2009 году эксперементальный рыбоводный цех был введен в эксплуатация с проектной мощностью по ежегодному выпуску в Куршский залив Балтийского моря 150тыс. штук молоди сига.

Целью реконструкции экспериментального рыбоводного цеха является увеличение объемов выпуска молоди сига до 750 тыс. штук ежегодно.

д)Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах для объектов производственного назначения

Отлов производителей сига ведется на естественных нерестилищах в Куршском заливе.
Расчетная мощность (присоединяемая) - 12,62 кВт
Расчетный расход холодной воды на хоз-питьевые нужды:
Qчас=0,04 м3/час;
Расчетный расход ГВС нужды:
Qчас=0,04 м3/час;
На технологические нужды нового устанавливаемого оборудования:
Qчас=0,25 м3/час;
Необходимое количество тепла на обеспечение цеха отоплением, горячим водоснабжением, вентиляцией –53кВт.

в) Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов производственного назначения

В технологическом процессе по ежегодному выпуску в Куршский залив Балтийского моря 750тыс. штук молоди сига используются установки замкнутого водоснабжения.

Использование установки замкнутого водоснабжения обеспечивает:

-создание оптимальных условий для быстрого роста культивируемых видов;
-полный контроль и управление производством;
-независимость производственного процесса от условий внешней среды (температуры и погоды);
-полное прекращение сбросов загрязненных вод;
-возможность использования экологически безопасного варианта очистки и утилизации продуктов жизнедеятельности рыб;
-площади земли, электроэнергии;
-возможность полной механизации и автоматизации производства;

-благодаря оснащению внутренней системой управления климатом, возможность использования в регионах с экстремальными погодными условиями;
-высокую концентрацию производства;
-экологическую чистоту получаемой продукции и производственного процесса.

Выращивание в циркуляционной воде означает такую систему, при которой потребность в новой воде при использовании УЗВ составляет 5%. При помощи дезинфекции снижается количество микроорганизмов в воде. Температуру замещаемой воды регулируется до оптимального для выращиваемых рыб.

ж) Сведения о земельных участках, изымаемых во временное или постоянное пользование.

Потребности в изъятии земельных участков во временное или постоянное пользование техническим заданием не установлено.

з) Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект капитального строительства

Экспериментальный рыбоводный цех ФГБУ «Главрыбвод» находится в посёлке Лесной Зеленоградского района Калининградской области. Рыбоводный цех занимает земельный участок площадью 1359 кв.м., находящийся в постоянном (бессрочном) пользовании на основании выписки из Единого государственного реестра недвижимости на участок с кадастровым номером 39:05:020402:2. Участок рыбоводного цеха расположен в 1,5 км от посёлка Лесной, на берегу Куршского залива в 70 метрах от берега.

Территория участка граничит:

- на юге - территория базы ФГБНУ «АтлантНИРО». Ближайшая постройка к рыбоводному цеху это двухэтажное нежилое кирпичное здание ФГБНУ «АтлантНИРО» около 50 метров;
- на западе и юго-западе - территория базы ФГБНУ «АтлантНИРО» и подъездная грунтовая дорога;
- на юго-востоке - около 70 м до Куршского залива;
- на севере - ближайшая постройка - топливный склад и дизельная около10 метров;
- на севере и северо-западе - лесной массив;
- на востоке, северо-востоке - территория ФГБНУ «АтлантНИРО», ближайшая постройка - одноэтажное нежилое здание ФГБНУ «АтлантНИРО» около 15 метров.

Ближайшая жилая постройка находится в 2 км от здания Экспериментального рыбоводного цеха.

Экспериментальный рыбоводный цех находится в поселке Лесной в рекреационной зоне Национального парка «Куршская коса».

и) Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков.

Потребности в изъятии земельных участков во временное или постоянное пользование техническим заданием не установлено.

к) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

При разработке проекта требований о внедрении изобретений, проведении патентных исследований не установлено и такие работы не проводились.

л)Технико-экономические показатели

До реконструкции

Показатели	Ед. изм.	Кол-во единиц
Уровень ответственности здания, сооружения.		нормальный
Расчетный срок службы здания, сооружения;		>50 лет
Площадь застройки	$м^2$	262,8
Строительный объем здания	$м^3$	1755,0
Общая площадь здания	$м^2$	458,41
Полезная площадь здания	$м^2$	394,81

Расчетная площадь здания	$м^2$	345,80
Этажность	эт.	2
Количество этажей	эт.	2
Высота здания **от уровня земли** до конька кровли	м	9,966

После реконструкции

Показатели	Ед. изм.	Кол-во единиц
Уровень ответственности здания, сооружения.		нормальный
Расчетный срок службы здания, сооружения;		>50 лет
Площадь застройки	$м^2$	492,1
Строительный объем здания	$м^3$	2475,97
Общая площадь здания	$м^2$	690,76
Полезная площадь здания	$м^2$	607,55
Расчетная площадь здания	$м^2$	557,76
Этажность	эт.	2
Количество этажей	эт.	2
Высота здания **от уровня земли** до конька кровли	м	9,966

м) Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.

При разработке проекта требований о разработке и согласовании специальных технических условий не установлено.

н) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости для поселений

Экспериментальный рыбоводный цех ФГБУ «Главрыбвод» (ЭРЦ) – предприятие по воспроизводству водных биоресурсов в Калининградской области введён в эксплуатацию в 2009 году.

Деятельность рыбоводного цеха осуществлялась в рамках выполнения государственного задания Росрыболовства по искусственному воспроизводству сига (Coregonus lavaretus L.) семейства сиговых, занесённого в приложение № 2 Красной книги РФ (2001). Работа организована в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. N 380 «Положение о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания».

Сиг является ценным объектом промысла Куршского залива и Балтийского моря. На сегодняшний день экспериментальный рыбоводный цех ФГБУ «Главрыбвод»

выполняет работы по искусственному воспроизводству сига Куршского залива Балтийского моря, проектная мощность составляет 0,150 млн.шт. молоди сига ежегодно.

Значимость объекта заключается в сохранении и увеличении численности сига, как ценного объекта промысла Куршского залива и Балтийского моря.

Сиг является одним из наиболее ценных объектов прибрежного рыболовства в Куршском заливе Балтийского моря. Нагуливаясь в море, осенью он заходит на нерест в залив, где нерестится на песчано-галечных банках и его нерестовые скопления становятся доступными для промысла.

Куршский залив в последние десятилетия интенсивно эвтрофируется, что приводит к накоплению донных илистых отложений и, соответственно заилению нерестилищ сига, сокращению их площади, ухудшению условий инкубации икры и в конечном итоге вызывает сокращение естественного пополнения популяции сига.

Направления деятельности экспериментального рыбоводного цеха заключаются в выполнении следующих работ:

- искусственное воспроизводство водных биоресурсов;
- рыбохозяйственная мелиорации водных объектов;
- участие в международных и межправительственных программах по обеспечению сохранения биоразнообразия в области водных биоресурсов;
- вылов водных биоресурсов в целях аквакультуры рыбоводства.

На экспериментальном рыбоводном цехе, выполняется работы по искусственному воспроизводству сига, с подрашиванием молоди до навески свыше 1 г с выпуском в Куршский залив Балтийского моря. Проектная мощность цеха – 150 тыс. шт. подрощенной молоди. Цех работает с использованием установок замкнутого водоснабжения.

Описание корректируемого проекта модернизации экспериментального водного цеха.

Отлов производителей сига ведется на естественных нерестилищах в Куршском заливе.

Вес самки сига 1,74 кг. Вес самца сига 1,15 кг. При соотношении самок и самцов 1:3 получаем расчетное значение веса 1 экземпляра – 1,3 кг.

Расчетная потребность в производителях сига для обеспечения выпуска 0,500 млн. шт. подрощенной молоди, с учетом утвержденных биотехнических показателей, составляет 825 кг.

При этом потребность в самках – 310кг (178 шт.), потребность в самцах – 515 кг (448 шт.)

В настоящее время рыбоводный цех включает в себя:

- Инкубационное отделение с оборотной системой водоснабжения, оснащенное бактериологической системой очистки, в состав которого входят 20 аппаратов Вейса, объемом 8 литров каждый; Установленное оборудование позволяет при загрузке икры в аппараты Вейса по 180 тыс. шт. на 1 аппарат (3600 тыс. шт.) получать 2394 тыс. шт. предличинок. Аппараты Вейса разделены на 2 контура водоподачи, в которых поддерживается разная температура, что позволяет получать предличинки двумя партиями.

- Личиночное отделение, оснащенное установкой замкнутого водоснабжения с биологической и бактериологической системой очистки, в состав которого входят 6 стеклопластиковых бассейнов 0,9 м3 каждый, общий объем – 5,4 м3. Площадь – 1,7 м2 каждый, общая площадь –10,2 м2. При загрузке 50 тыс. шт./м2 предличинок в бассейны возможно разместить 510 тыс. штук одновременно и вырастить 306 тыс. мальков весом 0,3 гр

Мальковое отделение, оснащенное двумя независимыми установками замкнутого водоснабжения с механической и биологической системой очистки, в состав каждой из которых входит по 6 стеклопластиковых бассейнов, объемом 2м3 каждый, общим объемом 24 м3, площадью 4 м2 каждый, общей площадью 48 м2, позволяет разместить одновременно до 240 тыс.

мальков весом 0,3 г при плотности 10 тыс. шт./1 м2; В дальнейшем плотность посадки постепенно снижают до 1,5 тыс. шт./1 м2. При условии дискретного выпуска и задействования для выращивания молоди бассейнов личиночного отделения, суммарное количество выпускаемой молоди составляет 150 тыс. шт.

Описание общих проектных решений по реконструкции.

Для увеличения объема выращивания мальков сига и оптимизации производственного процесса запроектировано:

а) в личиночном отделении:

- замена УФО с увеличением мощности;

- замена системы терморегуляции;

- установка системы автоматического контроля рыбоводных параметров с выводом информации на пульт дежурного рыбовода;

- замена циркуляционных насосов на более мощные;

- замена части трубопроводов УЗВ с увеличением диаметра и объема циркуляции воды.

б) в пристраиваемом помещении малькового отделения:

- 16 бассейнов объемом по 4 м3 (площадью 4 м2) каждый;

- 16 механических автокормушек, вместимостью 3 кг корма и часовым механизмом на 12 часов;

- 1 биофильтр (нитрификационная колонна);

- 1 оксигенатор производительностью не менее 24 м3/час;

- 2 центробежных насоса (основной и резервный) мощностью 0,80 квт каждый;

- 1 установка УФО (ультрафиолетового обеззараживания);

- погружной насос для удаления воды из накопительной емкости;

- комплект подающих и сливных трубопроводов;

- комплект трубопроводов подачи кислорода к оксигенатору;

- комплект трубопроводов подачи воздуха к биофильтру;

- комплект запорно-регулирующей арматуры;

- комплект оборудования по контролю за параметрами систем УЗВ и вспомогательного оборудования;

г) запроектировано помещение склада для хранения кормов, оборудованное окном для погрузочно-разгрузочных работ, включающее в себя:

- 6 металлических стеллажей, грузоподьемностью 200 кг каждый;

- холодильник для хранения живых кормов.

д) запроектировано помещение кислородной станции, вместо существующих концентраторов кислорода для снабжения кислородом оксигенаторов, включающая в себя:

- кислородную станцию;

- компрессор низкого давления (воздуходувка).

на 1-м этаже – тамбур входа, личиночное отделение, котельная, инкубационное отделение, участок живых кормов, кислородная станция, склад кормов, мальковое отделение.

Экспериментальный рыбоводный цех является структурным подразделением ФГБУ «Главрыбвод», с оперативным подчинением отделу воспроизводства водных биоресурсов. Руководит работой цеха – начальник цеха. Контроль за работой технологического оборудования, биотехникой и работой персонала проводит зам.

начальника ЭРЦ – главный рыбовод. Режим работы цеха - сменный. В состав каждой смены входит рыбовод и техник-рыбовод.

Начальнику Экспериментального рыбоводного цеха установлена пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями (суббота и воскресенье).

Продолжительность ежедневной работы - 8 часов. Начало работы - 08.00, окончание работы - 17.00. В пятницу окончание рабочей недели 15 час. 45 мин.

Перерыв для отдыха и питания – 45 мин. в период с 12.00 до 12.45;

Главному рыбоводу, ведущему рыбоводу, рыбоводу 1 категории, технику рыбоводу установлен режим работы по графику.

Продолжительность рабочей недели: рабочая неделя с предоставлением выходных дней по скользящему графику.

В рабочие дни (понедельник-пятница) в период с 8.00 до 17.00 часов на смене присутствуют три человека: начальник цеха и два сменных рыбовода.

В период с 17.00 до 8.00 следующего дня (понедельник-пятница) на смене находятся два сотрудника: сменные рыбоводы.

В выходные и праздничные дни на смене, в соответствии с графиком дежурств находятся два специалиста: сменные рыбоводы.

о) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов

Расчет несущих конструкций здания выполнен по пространственной схеме в расчетном комплексе ЛИРА-САПР 2020.

п)Обоснование возможности осуществления строительства объекта по этапам строительства с выделением этих этапов

В соответствии с заданием на проектирование предусматривается выполнять работы по реконструкции экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод»в два этапа:

1 этап - подготовительные работы, вынос существующих сетей из пятна застройки, устройство наружных инженерных сетей, устройство фундаментов, строительство пристройки к существующему зданию с выполнением отделочных работ и монтажом внутренних инженерных сетей;

2 этап – технологические решения (оборудование и трубопроводы) и пусконаладочные работы.

р) Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)

Снос зданий, переселение людей, техническим заданием не определены и не требуются.

Согласно ТУ №1/1278 от 28.09.2020г. проектом предусмотрен вынос существующих сетей ФГБНУ «АтлантНИРО» с пятна застройки ФГБУ «Главрыбвод».

Вынос тепловых сетей

Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С.

Перекладка 2-х трубной теплосети предусматривается из труб стальных термически обработанных по ГОСТ 10704-91* (из спокойной стали марки 20 по ГОСТ 1050-74) бесканально и частично в непроходных железобетонных каналах КЛ 98х50 в ППМ изоляции с применением изделий ООО НПП «Пенополимер». Компенсация тепловых удлинений решается в углах поворота теплосети.

Вынос КЛ-0,4кВ выполнен кабелем марки ВБбШв 4х35 мм2 в земле по кабельной траншее типа Т-1 на глубине 0,7м от планировочных отметок земли в защитной двухстенной гофрированной трубе (цвет красный).

Приложение № 1
к Договору № 28-3/20
от «15» июня 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по инженерным изысканиям и корректировке проектной документации объекта:
«Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу: пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	1. Общие данные	
1.1.	**Основание для выполнения работ**	План закупок ФГБУ «Главрыбвод».
1.2.	**Заказчик**	ФГБУ "Главрыбвод", 115114, г. Москва, 1-й Дербеневский переулок, дом 5, стр. 4.
1.3.	**Источник финансирования выполнения работ**	Средства от приносящей доход деятельности ФГБУ «Главрыбвод».
1.4.	**Источник финансирования строительства**	Средства от приносящей доход деятельности ФГБУ «Главрыбвод».
1.5.	**Наименование объекта**	«Реконструкция с увеличением мощности по выпуску молоди сига до 750 тысяч штук в год экспериментального рыбоводного цеха ФГБУ «Главрыбвод», расположенного по адресу: пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область»
1.6.	**Местоположение объекта**	пос. Лесной, Зеленоградский район, Калининградская область.
1.7.	**Проектная организация**	Определяется по результатам проведения закупочной процедуры.
1.8.	**Стадия проектирования (этап работ)**	Проектная документация. Рабочая документация.
1.9.	**Сведения о земельном участке**	Земельный участок общей площадью 0,1359 Га. Кадастровый номер 39:05:020402:2.
1.10.	**Идентификационные сведения об объекте**	1. Объект производственного назначения. Уровень ответственности: нормальный.
1.11.	**Вид строительства**	Реконструкция.
1.12.	**Основные технико-экономические показатели существующего объекта**	<u>Экспериментальный рыбоводный цех.</u> 1. Общие данные. Площадь застройки: 262,8 м². Площадь: 425,8 м². Количество этажей: 2. Строительный объем: 1755,0 м³. Год ввода в эксплуатацию: 2010. Ежегодное производство молоди сига в количестве 362000 штук. 2. Инкубационное отделение. Включает в себя следующее технологическое оборудование:

		- накопительная емкость двухуровневая (нижний и верхний ретенционные танки, объемом 3 м^3 каждый); - 4 инкубационные стойки по 5 аппаратов Вейса, объемом 8 литров каждый; - 2 стеклопластиковых рыбоводных бассейна (накопители личинок); - 1 установка УФО (ультрафиолетового обеззараживания); - 2 водоохладителя по 2 кВт каждый; - 1 водоохладитель 3 кВт; - 2 центробежных насоса мощностью по 0,12 кВт. 3. Личиночное отделение. Включает в себя следующее технологическое оборудование: - накопительная емкость объемом 1,5 м^3; - система терморегуляции температуры оборотной технологической воды – теплообменник водяной, в диапазоне регулирования не более 1-2^{0}С/сутки; - 2 циркуляционных насоса для закачки воды в биофильтр (основной и резервный) мощностью по 0,75 кВт; - 1 биофильтр (нитрификационная колонна), объемом 5,5 м^3, объем загрузки 1,7 м^3; - 1 оксигенератор производительностью 24 м^3/час; - 6 стеклопластиковых круглых рыбоводных бассейнов, объемом 0,9 м^3 каждый; - 6 механических ленточных автокормушек по 3кг корма / 12 часов; 4. Мальковое отделение. Состоит из 2-х УЗВ, каждая из которых включает следующее технологическое оборудование: -нижняя накопительная емкость; -система терморегуляции оборотной технологической воды; -2 центробежных насоса для закачки воды в биофильтр; - 1 биофильтр (нитрификационная колонна), объемом 5,5 м^3, объем загрузки 1,7 м^3; - 1 оксигенератор производительностью 24 м^3/час; -6 квадратных стеклопластиковых бассейнов объемом 2 м^3 каждый; - 6 механических ленточных автокормушек по 3кг корма / 12 часов; -микрофильтр механической очистки воды с промывочным насосом;
2.Общие требования		
2.1.	**Виды и состав работ**	1. Сбор недостающих исходных данных 2. Актуализация инженерных изысканий: 2.1. Инженерно-геодезические изыскания 2.2. Инженерно-геологические изыскания 2.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания 2.4. Инженерно-экологические изыскания

		2.5. Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. 3. Корректировка с целью увеличения мощности и согласование основных технических решений (далее – ОТР) с ФГБУ «Главрыбвод», ОТР по организации технологического процесса работы комплекса в т.ч. определение ресурсных потребностей (вода, газ, энергия и топливные ресурсы), размеры и компоновка зданий и сооружений, детальная проработка технологической части исходя из условий максимальной надежности. 4. Корректировка проектной документации. 5. Представление в органах экспертизы для обеспечения получения положительного заключения откорректированной проектной документации и результатов инженерных изысканий, в том числе определение достоверности сметной стоимости. 6. Сопровождение получение положительного заключения ГЭ проектной документации и результатов инженерных изысканий, в том числе определение достоверности сметной стоимости. 7. Представление интересов Заказчика в энергоснабжающих организациях с целью получения необходимых технических условий. 8. Разработка рабочей документации
2.2.	**Сроки выполнения работ**	1. Выполнение работ по инженерным изысканиям – 2 месяца с даты подписания договора; 2. Корректировка проектной документации – 4 месяца с даты подписания договора; 3. Выполнение согласований проектной документации – до 14 дней; 4. Получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий – 3 месяца; 5. Разработка рабочей документации - 2 мес.
2.3.	**Нормативная документация**	Градостроительный кодекс РФ; Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ; Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ; Федеральный закон от 22.07.2008 № *123-ФЗ*; Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145; Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521; Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87; ГОСТ 21.001-2013; СП 47.13330.2012.
2.4.	**Оформление и выполнение инженерных изысканий**	В соответствии с СП 47.13330.2012. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» в объеме необходимом для проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий.

2.5.	**Состав разделов проектной документации и их содержание**	В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 и ГОСТ 21.001-2013 в объеме необходимом для проведения государственной экспертизы проектной документации и проверки определения достоверности сметной стоимости.
2.6.	**Сроки строительства**	Продолжительность реконструкции 8 месяцев.
	3. Основные требования	
3.1.	**Конструктивные, архитектурно-строительные и объемно-планировочные решения**	<u>1. Пристраиваемое помещение.</u> 1.1. Одноэтажное нежилое здание, включающее в себя: - Мальковое отделение, с температурой воздуха и воды от +10° С и возможностью плавного повышения до +20 °С. В помещении предусмотреть размещение участка по выращиванию живых кормов и санузла; - Помещение для складирования и хранения кормов; - Помещение для кислородной станции и 2-х воздуходувок; 1.2. Система освещенности помещений – смешанная, светильники должны соответствовать рыбоводным нормам; 1.3. Над проектируемым зданием выполнить утепленную кровлю с подшивкой и организацией водостока на рельеф; 1.4. Приямки микрофильтров УЗВ должны иметь герметичные кессоны и возможность удаления воды из них; 1.5. Фундамент: монолитный, железобетонный; 1.6. Ограждающие стены: определить проектом; 1.7. Материал кровли: определить проектом; 1.8. Пол в помещении: определить проектом; 1.9. Расстановку оборудования УЗВ определить проектом и предварительно согласовать с Заказчиком. <u>2. Наружная и внутренняя отделка.</u> Наружную и внутреннюю отделку объекта предусмотреть в соответствии с требованиями санитарных, противопожарных и технологических норм и правил, с использованием современных отделочных материалов.
		<u>1. Личиночное отделение</u>

		1.1. Увеличение площади существующего личиночного отделения за счет демонтажа существующего санузла; 1.2. Установка 4-х дополнительных круглых стеклопластиковых бассейнов объемом 0.8-1.0 $м^3$ каждый; 1.3. Установка 4-х дополнительных механических кормушек на каждый дополнительный бассейн, вместимостью не менее 3 кг корма и часовым механизмом на 12 ч.; 1.4. Установить барабанный микрофильтр, с размером фильтрующей полипропиленовой сетки 30 микрон; режимы управления фильтром: Автоматический и Ручной; материал исполнения – нержавеющая сталь, расход воды 24 м3/час с механической очисткой технологической воды без прерывания цикла фильтрации на промывку фильтрующего элемента; 1.5. Установить УФ-стерилизатор со 100 % обработкой воды, с блоком управления и счётчиком часов работы ламп, срок эксплуатации ламп не менее 12000 часов. Доза УФ излучения не менее 35 $мДж/см^2$; 1.6. Предусмотреть замену используемой в действующем биологическом фильтре загрузки на загрузку с удельной площадью поверхности не менее $750м^2/м^3$ с отрицательной или нейтральной плавучестью, объём 1,7 $м^3$. <u>2. Мальковое отделение.</u>
3.2.	**Технологические решения и оборудование**	2.1. Установка УЗВ включающая в себя: - максимально возможное количество (не менее 12 шт.) квадратных стеклопластиковых бассейнов, с рабочим объемом воды 2 $м^3$ каждый; - биофильтр, с объемом активной зоны 6 $м^3$ и загрузкой с удельной площадью поверхности не менее $750м^2/м^3$ с отрицательной или нейтральной плавучестью, объём $4м^3$. Работа биофильтра должна обеспечивать очистку воды до нормативных рыбоводных гидрохимических показателей для лососевых видов рыб; - УФ-стерилизатор со 100 % обработкой воды, с блоком управления и счётчиком часов работы ламп, срок эксплуатации ламп не менее 12000 часов. Доза УФ излучения не менее 35 $мДж/см^2$. - оксигенатор напорного типа в комплекте с подающим насосом, расходные характеристики не менее 50 % от подачи оборотной воды - барабанный микрофильтр, с размером фильтрующей полипропиленовой сетки 30 микрон, режимы управления фильтром: Автоматический и Ручной; материал исполнения - нержавеющая сталь, расход воды не менее 48 $м^3$/час с механической очисткой технологической воды без прерывания цикла фильтрации на промывку фильтрующего элемента; - насосная группа из основного и резервного насоса, мощность насосов подобрать расчетом; - бетонный приямок рабочим объемом не менее 4 $м^3$;

		- система терморегуляции температуры оборотной технологической воды; 2.2. Кислородный режим: от 6 до 10 мг/л., минимальный 5,0 мг/л. Контроль в автоматическом режиме от центральной станции мониторинга параметров среды; 2.3. Водообмен в бассейнах не менее 2 раз в час. 3. Участок по выращиванию живых кормов 3.1. Для получения живых рачков артемия салина из декапсулированных яиц. На участке размещается следующее технологическое оборудование: - инкубационные емкости вертикального типа общим объемом 400 л.; - аэраторы (компрессоры); - электроосветительное оборудование с освещенностью не менее 6000 люкс и возможностью регуляции температуры воды в диапазоне 20-30°С; 3.2. К участку по выращиванию живых кормов предусмотреть подвод систем холодного и горячего водоснабжения и канализации. 4. Помещение для складирования и хранения кормов 4.1. Включает в себя: - металлические стеллажи для хранения до 1 т кормов в мешках габаритами 600x400x200 мм по 20 кг в два ряда; - погрузочный прямоугольный люк размерами 1000x600 мм для загрузки корма с улицы в помещение склада; - морозильную камеру объемом не менее 0,5 м^3; - систему приточно-вытяжной вентиляции. 5. Помещение кислородной станции 5.1. В помещении установить: - имеющуюся кислородную станцию; - 2 воздуходувки (основную и резервную) централизованной системы аэрации воды для действующих и вновь вводимых биофильтров. 5.2. Имеющуюся кислородную станцию оборудовать резервным компрессором. 5.3. Помещение оснастить необходимыми газоанализаторами, системой приточной и аварийной вытяжной вентиляции и автоматической системой пожаротушения. 5.4. Обеспечить в помещении температуру не ниже + 5°С. 6. Диспетчеризация и автоматизация - основные решения по автоматизации, структурную схему АСУ ТП представить и согласовать в составе ОТР. - диспетчеризацию и автоматизацию существующего и проектируемого комплекса УЗВ выполнить с учетом вывода информации на пульт дежурного рыбовода и возможностью автоматического управления технологическими процессами;

		- предусмотреть сбор данных для каждого существующего и проектируемого отделения одной центральной системой контроля параметров воды по следующим параметрам: растворенный кислород, температура; - предусмотреть обучение дежурного персонала предприятия для работы с программой автоматики; - предусмотреть архивацию событий работы оборудования не менее двухмесячного архива. 8. Предусмотреть монтаж, обвязку и пусконаладочные работы необходимого технологического оборудования 9. Помещения укомплектовать оборудованием необходимым для проведения работ в соответствии с проектными решениями. Выделить спецификации на монтируемое и не подлежащее монтажу оборудование 10. Применяемое оборудование должно быть сертифицированным, соответствовать стандартам РФ и иметь сервисное обслуживание на территории РФ 11. Состав и вид технологического оборудования согласовать с Заказчиком, представив Заказчику в срок не менее пяти рабочих дней до даты согласования в бумажном и электронном виде спецификации
3.3.	**Инженерное оборудование, сети инженерно-технического обеспечения**	1. Водоснабжение - при необходимости предусмотреть реконструкцию существующей системы водоснабжения; - источник водоснабжения: две артезианские скважины №3064 и №1041, принадлежащие ФГБУ «Главрыбвод». 2. Теплоснабжение - предусмотреть вынос тепловых сетей с пятна застройки ФГБУ «Главрыбвод»; - произвести расчет существующей системы отопления и подогрева технологической воды, при необходимости предусмотреть реконструкцию с подключением проектируемых нагрузок. 3. Канализация - предусмотреть вынос сети канализации с пятна застройки ФГБУ «Главрыбвод»; 4. Электроснабжение - произвести расчет существующих сетей электроснабжения, при необходимости предусмотреть реконструкцию для увеличения мощности; - предусмотреть вынос 2-х КЛ 0,4 кВт с пятна застройки. 5. Пожарная безопасность - проект разработать в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации, в том числе: Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также других действующих нормативных документов, содержащих требования

		пожарной безопасности федерального, регионального и отраслевого уровня. - при необходимости предусмотреть реконструкцию существующей системы обеспечения пожарной безопасности; - произвести расчет пожарного риска угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при необходимости). 6. Сети связи Выполнить проработку системно-сетевых решений по обеспечению взаимной увязки проектируемых средств с существующими сетями. Проектные решения в области связи, технические условия, номенклатуру и технические характеристики оборудования согласовать с Заказчиком в составе ОТР. 7. Провести анализ (при необходимости) существующих технических средств, линий и сооружений связи в районе строительства объекта.Требования к системам безопасности и охране объектов Разработать проектные решения по охране объектов и оснащению объектов проектирования системами антитеррористической защиты в увязке с решениями по охранно-пожарной сигнализации. При необходимости разработать раздел «Информационная безопасность» с учетом корпоративных требований нормативных документов.
3.4.	**Охрана окружающей среды**	Произвести оценку воздействия на окружающую среду. Произвести оценку воздействия на водные биологические ресурсы (при необходимости).
3.5.	**Соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости объекта приборами учёта используемых энергетических ресурсов**	Предусмотреть актуализированный: - комплекс мероприятий по снижению водопотребления, теплоснабжения, электроснабжения при эксплуатации объекта; - установку приборов учета используемых энергетических ресурсов; - обоснование выбора оптимальных проектных решений и их надлежащей реализации при осуществлении строительства.
3.6.	**Обеспечение безопасной эксплуатации объекта**	Предусмотреть актуализированные: - основные требования к эксплуатации объекта; - общие указания по техническому обслуживанию здания и порядку проведения осмотров.
3.7.	**Планировочная организация земельного участка**	Предусмотреть актуализированный: - Ситуационный план; - Генеральный план; - Вертикальная планировка земельного участка; - Дендрологический план. - Благоустройство с учетом существующей застройки и объема ранее выполненных работ. - Озеленение территории.

3.8.	**Организация и восстановление прилегающей территории**	В проектной документации учесть восстановление прилегающей территории после выполнения производственных работ в соответствии с требованиями действующего законодательства.
3.9.	**Сметная документация**	Сметную документацию и сводный сметный расчет выполнить в двух уровнях цен: - базисном уровне цен 2000 года по состоянию на 1 января 2001 г.; - в ценах текущего периода базисно-индексным методом на момент выпуска проектной документации, не превышая предельную стоимость капитальных вложений. Стоимость строительно-монтажных работ рассчитать базисно-индексным методом с использованием сборников федеральных единичных расценок ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп, (ТЕР) разработанных на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН-2001, ГЭСНр-2001, ГЭСНм-2001, ГЭСНп-2001, федерального сборника сметных цен на основные строительные ресурсы ФССЦ-2001, исходных данных о текущих ценах на продукцию, получаемую от поставщиков и организаций, приведенных к уровню цен 2001г. и к уровню текущих цен, сложившихся ко времени ее составления (с указанием месяца и года ее составления). Включить в смету расходы на авторский надзор. Включить в смету расходы на строительный контроль. Учесть затраты на пусконаладочные работы. Приложить обоснования стоимости материалов.
3.10.	**Обращение со строительными отходами**	Предусмотреть: - характеристику площадок временного хранения и накопления отходов; - экологические и санитарно-гигиенические требования при обращении с отходами; - нормирование размещения и требования к учету отходов производства и потребления; - экологический контроль при обращении с отходами; - охрану окружающей среды.
3.11.	**Сбор исходных данных**	Выполнить предпроектные обследования со сбором необходимых исходных данных.
3.12.	**Демонстрационные материалы**	Демонстрационные материалы при необходимости выполнить в объеме - буклет или краткий информационный документ, а также слайды для проведения презентаций. эскизы, схемы и графики планировочных, компоновочных решений и технико-экономических показателей.
3.13.	**Условия проектирования**	Все проектные решения, указанные в настоящем техническом задании, могут меняться при необходимости по предварительному согласованию с Заказчиком.

3.14.	**Предоставление результатов работ Заказчику**	1. Документация предоставляется в следующем объеме: 4 экземпляра проектной документации и рабочей документации на бумажном носителе, 1 в электронном виде в формате *pdf, 1 в электронном виде в формате *dwg; 4 экземпляра результатов инженерных изысканий на бумажном носителе, 1 в электронном виде в формате *pdf, 1 в электронном виде в формате *dwg; 4 экземпляра положительного заключения государственной экспертизы на бумажном носителе и 1 в электронном виде в формате *pdf. 2. Состав и содержание файлов в электронном виде должны соответствовать составу и содержанию документации на бумажном носителе. Каждый физический раздел документации (том, книга, альбом чертежей и т. п.) должен быть представлен отдельным файлом. Название файла должно соответствовать названию раздела документации. Документы в электронном виде должны воспроизводиться в линейке программ NanoCAD и AutoCAD без искажений.
	4. Дополнительные требования	
4.1.	**Особые условия**	Согласованные с Заказчиком проектная документация и результаты инженерных изысканий не снимают с проектной организации ответственности за соблюдение действующих норм.
4.2.	**Авторский надзор**	Проведение авторского надзора при выполнении работ по реконструкции объекта обязательно по отдельному договору с Подрядчиком.
4.3.	**Проведение государственной экспертизы**	Подрядчик осведомлен, что в соответствии с подпунктом «к» пункта 2 постановления Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 проектная документация и результаты инженерных изысканий, необходимые для проведения государственной экспертизы, предоставляются в электронной форме. В стоимость цены договора Подрядчик обеспечивает прохождение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Получает положительное заключение государственной экспертизы. При получении отрицательных заключений государственной экспертизы, оплата за повторное проведение государственной экспертизы осуществляется за счет Подрядчика.
4.4.	**Требования к проектной организации**	Членство в саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования.

4.5.	**Оформление**	Результаты инженерных изысканий, проектная документация и рабочая документация должны быть подписаны руководителем проектной организации и главным инженером с проставлением оттиска круглой печати проектной организации.
4.6.	**Привлечение субподрядных организаций**	Привлечение субподрядных организаций производить по согласованию с Заказчиком.
4.7.	**Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций**	При необходимости выполнить в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии с исходными данными и требованиями, выданными территориальными органами МЧС.
	5. Прочее	
5.1.	**Приложения:**	2. Проектная документация

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель начальника учреждения-начальник Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод»

_____ С.В. Куринной

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор ООО «Аспект"

_____ К.В. Татищев

М.П.

Федеральное агентство по рыболовству
Атлантический филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»

Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО»
(«АтлантНИРО»)

ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245725
Россия, 236022, г. Калининград, Дмитрия Донского, 5
Тел.: +7 (4012) 21-56-45, Факс: +7 (4012) 21-99-07
E-mail: atlantniro@atlantniro.ru

28 СЕН 2020 № 01/1278

На № _____ от _____

Заместителю начальника учреждения -
начальнику Калининградского филиала
ФГБУ «Главрыбвод»
С.В. Куринному

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №1/20 ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫНОСА СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ АТЛАНТИЧЕСКОГО ФИЛИАЛА ФГБНУ «ВНИРО» С ПЯТНА ЗАСТРОЙКИ ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД»

Заказчик: ФГБУ «Главрыбвод».

Место расположения объекта: ООЭР, п. Лесное Зеленоградского района Действительны: до 31.12.2022.

1. Электроснабжение.

- Выполнить вынос участка магистрали КЛ 0,4 кВ, питающей лабораторный корпус ООЭР. Вынос участка КЛ 0,4 кВ выполнить согласно существующих разделов ПУЭ и других нормативных документов.
- До начала строительно-монтажных работ трассу нового участка КЛ 0,4 кВ согласовать с «АтлантНИРО».
- В проект включить план трассы КЛ на топографической съемке в системе координат МСК-39 в электронном виде.

2. Теплоснабжение.

- Разработать проект выноса существующей системы теплоснабжение спального корпуса.
- Расчетный температурный график: 95-70 °С (источник тепла)
- Напор в месте присоединения Р1-40м. вод. ст., Р2-30м. вод. Ст
- Диаметр трубопроводов 62 мм в двухслойной изоляции (уточнить при проектировании)

-Проект согласовать с «АтлантНИРО». В состав проекта включить полную схему системы теплопотребления с указанием места врезки.

-Дату, сроки проведения работ согласовать не позднее, чем за 10 дней до начала работ в межотопительный период.

-Для принятия работ вызвать представителей «АтлантНИРО».

3. После выполнения работ по выносу инженерный сетей из пятна застройки выполнить их исполнительные съемки.

4. Соблюдать санитарные нормы и противопожарные правила.

5. После окончания работ вывести все стройматериалы, произвести планировку использованного участка с минимальным повреждением ландшафта

Руководитель филиала К.В. Бандурин

Ионика Р.В.
925-442

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ
236022, г. Калининград,
ул. Дмитрия Донского д.5а, литер Д
тел. +7(4012) 390-141
E-mail: secretar@klgd.glavrybvod.ru
Сайт: www.glavrybvod-far.ru

_____ № _____

на _____ от _____

Генеральному директору

ООО «Аспект»

К.В. Татищеву

Технические условия на реконструкцию системы водоснабжения и водоотведения Экспериментального рыбоводного цеха в поселке Лесной Зеленоградского района

1. **По водоснабжению:**

Источником водоснабжения являются две артезианские скважины № 3064 и № 1041, принадлежащие Калининградскому филиалу ФГБУ «Главрыбвод».

- Разрешенный максимальный водоотбор в соответствии с существующим лицензионным соглашением составляет 96,6 м^3/сутки.
- Схема работы скважин – одна в работе/одна в резерве.
- Скважина № 1041 имеет следующие параметры и оборудование:

насос ЭЦВ 6-6,5-90;
электродвигатель мощностью 4 кВт;
глубина скважины 69 метров;
эксплуатационный дебет до 10 м^3/час.

- Скважина № 3064 имеет следующие параметры и оборудование:

насос Franklin;
электродвигатель мощностью 1,1 кВт;
глубина скважины 73 метра;
эксплуатационный дебет до 5 м^3/час.

В соответствии с ранее выданным техническим заданием, актом обследования здания и настоящими техническими условиями предусмотреть в проектно-сметной и рабочей документации:

1.1. Реконструкцию внутренних сетей водоснабжения в существующем здании, включающих в себя разделение холодного и горячего водоснабжения.

1.2. Прокладку новых сетей водоснабжения вновь проектируемых дополнительных мощностей рыбоводного оборудования.

.

1.3. Рабочее давление на вводе водопровода в здание не менее 5 кгс/см^2.

1.4. Предусмотреть станцию очистки воды в соответствии с требованиями качества СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

1.5. Мощность станции очистки определить расчетом.

2. По водоотведению:

В соответствии с ранее выданным техническим заданием, актом обследования здания и настоящими техническими условиями предусмотреть в проектно-сметной и рабочей документации:

2.1. Реконструкцию сетей внутренней хоз. бытовой канализации в существующем здании.

2.2. Реконструкцию канализации отвода стоков от рыбоводного оборудования.

2.3. Реконструкцию канализации промывных вод от колонн обезжелезивания.

2.4. Реконструкцию выпусков и наружных сетей канализации с установкой смотровых колодцев.

2.5. Установку биологической очистки хоз. бытовых стоков с полями рассеивания.

2.6. Установку очистки технологических, условно чистых вод (от рыбоводного оборудования) с емкостями, отстойниками и полями рассеивания.

3. Общие требования:

Все проектные решения принять в соответствии с действующими санитарными, архитектурными, экологическими и пожарными нормативами.

Проектные решения согласовать с Заказчиком.

В смете предусмотреть расходы на пуско-наладочные работы, благоустройство после реконструкции сетей и прокладки новых. А также исполнительную документацию.

Заместитель начальника Калининградского филиала

ФГБУ «Главрыбвод» Л.В. Шибаев

Согласовано:

Начальник ЭРЦ И.М. Фролов

Л.В. Шибаев
8-9622-54-77-69

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ
236022, г. Калининград,
ул. Дмитрия Донского д.5а, литер Д
тел. +7(4012) 390-141
E-mail: secretar@klgd.glavrybvod.ru
Сайт: www.glavrybvod-far.ru

_____ № _____

на _____ от _____

Генеральному директору

ООО «Аспект»

К.В. Татищеву

Технические условия на реконструкцию системы отопления, горячего водоснабжения и вентиляции Экспериментального рыбоводного цеха в поселке Лесной Зеленоградского района

1. По отоплению:

Источником теплоснабжения является котельная на жидком топливе, находящаяся в существующем здании.

В котельной установлены два водогрейных котла марки BUDERUS Logano G215 WS с горелками марки WEISHAUPT WL 10/3-D

- температурный график работы котельной 90-70^{0}С.
- мощность каждого котла Q 59-78 кВт.
- теплоноситель – вода.

В соответствии с ранее выданным техническим заданием, актом обследования здания и настоящими техническими условиями предусмотреть в проектно-сметной и рабочей документации:

1.1. Реконструкцию существующей системы отопления здания с заменой существующих отопительных приборов.

1.2. Система отопления здания существующего и проектируемого должна быть выполнена с разделением независимых контуров на:
- контур хозяйственно-бытовых помещений;
- контур подготовки горячего водоснабжения;
- контур подогрева технологической воды;
- контур отопления цеха.

1.3. На каждом из контуров установить:
- запорно-регулирующую арматуру;
- датчики регулировки внутренней температуры помещений;
- группу безопасности;

- автоматы удаления воздуха.

1.4. Предусмотреть возможность регулирования независимо каждого в отдельности отопительного прибора.

2. По горячему водоснабжению:

Приготовление ГВС производится в отопительный период от водонагревателя марки Buderus Logalux ST 150/3, а в летний период от электрического водонагревателя марки TERMEKC.

Технические характеристики водонагревателя марки Buderus Logalux ST 150/3:

- объем водяного бака 150 литров;
- температурный режим теплоносителя 90-70^{0}С;
- температура ГВС на выходе не менее 50^{0}С;

Технические характеристики водонагревателя марки TERMEKC:

- объем водяного бака 150 литров;
- температура ГВС на выходе не менее 50^{0}С;

3. По вентиляции

Выполнить расчет существующей системы вытяжной вентиляции с учетом вновь подключаемых мощностей. При необходимости увеличения объема удаляемого воздуха выполнить реконструкцию.

В проекте предусмотреть герметичную заделку существующих вентиляционных систем в местах соединения с вертикальными вентиляционными каналами.

4. Общие требования:

Все проектные решения принять в соответствии с действующими санитарными, архитектурными, экологическими и пожарными нормативами.

Проектные решения согласовать с Заказчиком.

В смете предусмотреть расходы на пуско-наладочные работы и исполнительную документацию.

Заместитель начальника Калининградского филиала

ФГБУ «Главрыбвод» Л.В. Шибаев

Л.В. Шибаев
8-9622-54-77-69

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ
236022, г. Калининград,
ул. Дмитрия Донского д.5а, литер Д
тел. +7(4012) 390-141
E-mail: secretar@klgd.glavrybvod.ru
Сайт: www.glavrybvod-far.ru

_____ № _____

на _____ от _____

Генеральному директору

ООО «Аспект»

К.В. Татищеву

Технические условия на реконструкцию электроснабжения Экспериментального рыбоводного цеха в поселке Лесной Зеленоградского района

Источником электроснабжения является подстанция ТП 65-18 (100 кВа), принадлежащая Калининградскому филиалу ФГБУ «Главрыбвод».

Разрешенная мощность 45 кВт, категория вторая согласно ТУ № /-1937/18.

В соответствии с ранее выданным техническим заданием, актом обследования здания и настоящими техническими условиями предусмотреть в проектно-сметной документации:

1. Существующий кабель питания ЭРЦ марки АВБбШв 4Х25 заменить кабелем ВБбШв4Х35 и вынести из зоны строительства;
2. Проектируемая мощность в пределах разрешенной 45 кВт;
3. Предусмотреть подключение автономного источника электроэнергии;
4. Предусмотреть блокировку от попадания встречного напряжения в электросеть ЭРЦ;
5. Предусмотреть подключение к существующей системе электроснабжения здания.
6. В случае необходимости предусмотреть замену существующего источника резервного электроснабжения на источник большей мощности с АВР.
7. Все проектные решения принять в соответствии с действующими санитарными, архитектурными, экологическими и пожарными нормативами.

   Проектные решения согласовать с Заказчиком.

   В смете предусмотреть расходы на пуско-наладочные работы, благоустройство после реконструкции сетей и прокладки новых, а также исполнительную документацию.

Заместитель начальника Калининградского филиала

ФГБУ «Главрыбвод» Л.В. Шибаев

.

Согласовано:

Начальник ЭРЦ И.М. Фролов

Л.В. Шибаев
8-9622-54-77-69

ДОГОВОР №220101909

на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами для нужд КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ГЛАВНОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ" (КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД")"

(для юридических лиц, осуществляющих закупки в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ))

г. Калининград «29» января 2021 г.

Государственное предприятие Калининградской области «Единая система обращения с отходами» (ГП КО «ЕСОО»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор» или «Исполнитель», в лице начальника договорного отдела департамента по работе с потребителями услуг ГП КО "ЕСОО" Орловой Елены Юрьевны, действующего на основании доверенности №6 от 11 января 2021 г., руководствуясь Соглашением об осуществлении деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Калининградской области от 20 июня 2018 года, заключенным с Министерством природных ресурсов и экологии Калининградской области, и Лицензией № (39) — 4360 — СТУРБ/П от 24 сентября 2019 года на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, с одной стороны, и **КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ГЛАВНОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ" (КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД")"**, действующий от имени Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов», в лице заместителя начальника учреждения - начальника Калининградского филиала ФГБУ "Главрыбвод" Куринного Сергея Васильевича, действующего на основании положения о Филиале и доверенности от 23 января 2020 года, реестровый №77/710-н/77-2020-2-307, именуемое в дальнейшем **«Потребитель»** или **«Заказчик»**, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – Договр) о нижеследующем:

I. Основания заключения Договора

1. Основанием для заключения настоящего Договора является:

- пункт ___ части ___ статьи __ Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и п. _____ Положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ГЛАВНОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ" (КАЛИНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ГЛАВРЫБВОД")", в рамках обеспечения деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Калининградской области.

II. Предмет Договора

2. В настоящем Договоре используются термины и определения, содержащиеся в Федеральном законе от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Правилах обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 г. № 641».

3. По Договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в настоящем Договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального

оператора.

4. Объем твердых коммунальных отходов, места накопления твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно приложению к настоящему Договору.

5. Способ складирования твердых коммунальных отходов - контейнеры.

6. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами 01.01.2021 года.

III. Сроки и порядок оплаты по Договору

7. Под расчетным периодом по настоящему Договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему Договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора: с 01.01.2021 г. по 30.06.2021 г. – 506,16 руб/м3, с 01.07.2021 г. по 31.12.2021 г. – 510,31 руб/м3. НДС не облагается.

Цена настоящего Договора составляет 12 197 (двенадцать тысяч сто девяносто семь) руб. 64 копеек, НДС не облагается.

При вступлении в силу нормативно-правовых актов, изменяющих порядок определения стоимости оказываемых Услуг, а также принятия уполномоченным органом власти в области государственного регулирования тарифов решения об изменении действующего тарифа, расчеты будут производиться по стоимости, определенной на основании вновь принятых и вступивших в законную силу нормативно-правовых актов, с даты, установленной постановлениями уполномоченного органа исполнительной власти в области государственного регулирования цен (тарифов).

Информация об установлении и изменении тарифов размещается в средствах массовой информации, в сети Интернет на сайте Регионального оператора esoo39.ru. При этом любой из способов признается сторонами надлежащим уведомлением.

8. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора.

9. Потребители вносят оплату за услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, крупногабаритными отходами в соответствии с пунктом 8 настоящего Договора на основании платежного документа, исходящего от Регионального оператора (иного уполномоченного им лица).

10. Региональный оператор до 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным, формирует и направляет Потребителю любым доступным способом (почтовое отправление, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет», вручение под роспись) платежные документы. Потребитель обязуется принять от Регионального оператора указанные документы и не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их получения вернуть Региональному оператору подписанный со своей стороны экземпляр акта оказанных услуг либо направить в адрес Регионального оператора мотивированный отказ от подписания акта.

В случае если Потребитель не получил платежные документы за отчетный месяц по независящим от Регионального оператора причинам или не направил в адрес Регионального оператора мотивированный отказ в установленный срок, услуга считается оказанной Региональным оператором в полном объеме и принятой Потребителем.

11. Сверка расчетов по настоящему Договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое

отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

12. Ввиду наличия возможности у Потребителя беспрепятственно пользоваться контейнерными площадками и/или контейнерами, услугами позвонкового мусоровоза, и как следствие, доступности оказываемых Региональным оператором услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, крупногабаритными отходами в случае отсутствия со стороны Потребителя в соответствующем отчетном периоде мотивированных и документально подтвержденных возражений относительно объема и качества оказанных Региональным оператором услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами по настоящему Договору, услуги считаются оказанными и подлежат оплате Потребителем в полном объеме.

IV. Права и обязанности сторон

13. Региональный оператор обязан:

а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в приложении № 1 к настоящему Договору;

б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего Договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

д) информировать Потребителя об изменениях в оказании услуг, о порядке изменения условий Договора, изменения цены на услуги, путем размещения информации на официальном сайте Регионального оператора — esoo39.ru. Стороны признают размещение информации посредством публикации в сети Интернет на официальном сайте Регионального оператора надлежащим уведомлением;

е) ежемесячно формировать и предоставлять Потребителю платежные документы;

ж) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

14. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;

б) самостоятельно определять способ оказания услуги по настоящему Договору, а также тип мусоровозов, а равно иного оборудования, необходимого для надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору;

в) привлекать третьих лиц (в том числе операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами) для исполнения обязательств по настоящему Договору;

г) письменно запрашивать у Потребителя информацию и документы, необходимые для надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору;

д) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему Договору;

е) требовать от Потребителя своевременной оплаты оказанной услуги, а также исполнения иных обязанностей, предусмотренных настоящим Договором;

ж) не принимать от Потребителя отходы, не предусмотренные настоящим Договором;

з) в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора при наличии оснований, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

15. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных Договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";

в) производить оплату по настоящему Договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим Договором;

г) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением № 1 к настоящему Договору;

д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов; не допускать складирования в контейнерах и бункерах, предназначенных для накопления твердых коммунальных и крупногабаритных отходов, иных видов отходов и предметов, в том числе опасных отходов из состава твердых коммунальных отходов;

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего Договора;

ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в настоящем Договоре, к новому собственнику; о возникновении непредвиденных обстоятельств или изменении данных, препятствующих исполнению настоящего Договора;

з) предоставить Региональному оператору надлежащим образом заверенные копии паспортов отходов I-IV классов опасности, протоколов биотестирования на отходы V класса опасности;

и) получать у Регионального оператора платежные документы и не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их получения возвращать Региональному оператору подписанные со своей стороны вторые экземпляры вышеуказанных документов;

к) по письменному запросу Регионального оператора предоставлять ему информацию и документы, необходимые для надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору, в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения от него запроса;

л) содержать подъездные пути к контейнерным площадкам, иным местам накопления твердых коммунальных отходов, указанных в Приложению № 1 к настоящему Договору, в исправном состоянии (в зимнее время осуществлять очистку от снега подъездных путей, контейнеров и бункеров), обеспечить беспрепятственные подъезды к контейнерным площадкам, контейнерам и бункерам, в том числе не допускать парковки автомобилей в непосредственной близости от контейнерных площадок, контейнеров и бункеров;

м) подготавливать твердые коммунальные отходы к вывозу в соответствии с согласованными графиками, исключая чрезмерное уплотнение (утрамбовывание) твердых коммунальных отходов в контейнерах и бункерах, складирование твердых коммунальных отходов сверх объемов установленных контейнеров и бункеров, предъявление контейнеров и бункеров к вывозу с закрытыми крышками;

н) в случае обнаружения возгорания твердых коммунальных отходов в контейнерах, в бункерах и(или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить о данном факте Регионального оператора. При этом, по каждому факту обнаружения возгорания твердых коммунальных отходов Потребителем должен быть составлен акт, а копия такого акта направлена в адрес Регионального оператора;

о) содействовать Региональному оператору в организации вывоза твердых коммунальных

отходов.

16. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему Договору.

V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

17. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов", следующим способом: расчетным путем исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

VI. Порядок фиксации нарушений по Договору

18. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему Договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Приглашение для составления акта Потребитель направляет любым доступным способом (почтовое отправление, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет», вручение под роспись), позволяющим подтвердить его получение Региональным оператором. В приглашении указываются: дата, место и время составления акта, а также основания для его составления. Приглашение должно быть направлено Региональному оператору в рабочее время и не позднее чем за 24 часа до составления акта.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

19. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

20. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

21. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов Договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

22. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

VII. Ответственность сторон

23. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего Договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

25. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим Договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

26. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение условий настоящего Договора с следующих случаях:

а) при наличии технической неисправности контейнера, а также несоответствии контейнера техническим характеристикам, приводящим к невозможности вывоза отходов, находящихся в таком контейнере;

б) при наличии обстоятельств, влекущих невозможность исполнения обязательств, в том числе, но не ограничиваясь такими обстоятельствами, как: отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту первичного сбора отходов (в т.ч. числе по причине наличия припаркованных автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и пр.);

в) несанкционированного и несогласованного перемещения Потребителем контейнера с места согласованного первичного сбора отходов;

г) возгорания отходов в контейнере для сбора отходов.

VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

27. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

28. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

29. Обстоятельствами непреодолимой силы не являются события, вызванные небрежностью или преднамеренным действием Стороны или субисполнителей, агентов или сотрудников Стороны, события, которые Сторона могла бы предусмотреть при должном прилежании, чтобы учесть их при заключении Договора и предотвратить или контролировать их при выполнении обязательств по настоящему Договору. Обстоятельством непреодолимой силы также не является отсутствие достаточных средств для оплаты услуг, предусмотренных настоящим Договором.

IX. Действие Договора

30. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и распространяется на правоотношения, возникшие с 01 января 2021 года по 31 декабря 2021 года включительно, а в части гарантийных обязательств и обязательств по оплате действует до их полного исполнения.

31. Настоящий Договор считается ежегодно продленным на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении

либо о заключении нового Договора на иных условиях.

32. Настоящий Договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

X. Антикоррупционная оговорка

33. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

34. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

35. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

36. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в данном разделе действий и/или неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения».

XI. Прочие условия

37. Все изменения, которые вносятся в настоящий Договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

38. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

39. При исполнении настоящего Договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

40. В случае возникновения каких-либо споров, претензий и разногласий, вытекающих из настоящего Договора, Стороны приложат все разумные усилия для проведения добросовестных переговоров с целью достижения мирного урегулирования такого спора, разногласия или требования.

41. В случае, если Стороны не достигнут мирного урегулирования любого спора, претензии или

разногласия в течение 30 (тридцати) календарных дней с начала переговоров, все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, подлежат разрешению в Арбитражном суде Калининградской области.

42. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

43. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

44. Ответственными за исполнение настоящего Договора являются:

- со стороны Заказчика: (Ф.И.О, телефон, E-mail: _____).
- со стороны Исполнителя: (Ф.И.О., телефон, E-mail: _____).

Региональный оператор:
ГП КО "ЕСОО",
Юридический адрес: 236006, г. Калининград, ул. Коперника, д. 2-4, помещение литер XI
Почтовый адрес: 236023, г. Калининград, ул. Космонавта Леонова, 48А
тел./факс.: 8-(4012)-31-06-07
ИНН/КПП: 3904036510 / 390601001
расч./счет № 40602810232170000005
ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК"
кор./счет № 30101810600000000786
БИК 044030786

Потребитель:
Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод»
Адрес местонахождения: 236022, г. Калининград, ул. Д. Донского, д. 5, лит. Д
Тел.: 8(4012) 973-997
e-mail: glavrybvod-klgd@yadex.ru
КПП 390643001
Банковские реквизиты:
УФК по Калининградской области (Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод», л/с 20356В51190)
р/с 03214643000000001350
Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КАЛИНИНГРАД//УФК по Калининградской области, г. Калининград
БИК 012748051
Кор/сч 40102810545370000028
ФГБУ «Главрыбвод»
Адрес местонахождения: 115114, г. Москва, 1-й Дербеневский переулок, д. 5, стр. 4, оф. 101
ИНН 7708044880
ОГРН 1037739477764

Начальник договорного отдела департамента по работе с потребителями услуг ГП КО "ЕСОО"

_____ / Орлова Е. Ю./

«__» _____ 20__ г. МП

Заместитель начальника учреждения - начальник Калининградского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

_____ /Куринной С. В./

«__» _____ 20__ г. МП

Приложение №1
к Договору №220101909 на оказание
услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами

I. Объем и место накопления твердых
коммунальных отходов

Наименование объекта	Адрес объекта	ФККО	Наименование отхода	Объем принимаемых твердых коммунальных отходов $м^3$/мес.	Место накопления	Периодичность вывоза
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РЫБОВОДНЫЙ ЦЕХ	Зеленоградский р-н, п Лесной, д. 13 км	73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,800000	Зеленоградский городской округ, поселок Лесной	Согласно СанПиН 42-128-4690-88, утв. Минздравом СССР 05.08.1988 № 4690-88
ОФИС	Калининградская обл, г Калининград, ул Д.Донского, д. 5	73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	1,200000	Калининградский городской округ, город Калининград, ул Донского, д. 5 лит Д	Согласно СанПиН 42-128-4690-88, утв. Минздравом СССР 05.08.1988 № 4690-88

II. Информация в графическом виде о размещении мест
накопления твердых коммунальных отходов и подъездных
путей к ним (за исключением жилых домов)

Зеленоградский городской округ, поселок Лесной (55.025462%2020.634528)

Калининградский городской округ, город Калининград, ул Донского, д. 5 лит Д (54.715616%2020.490494)

Региональный оператор:
Начальник договорного отдела
департамента по работе с
потребителями услуг ГП КО "ЕСОО"

_____/Орлова Е. Ю./

«__» _____ 20__ г. МП

Потребитель:
Заместитель начальника учреждения - начальник
Калининградского филиала ФГБУ "Главрыбвод"

_____/Куриной С. В./

«__» _____ 20__ г. МП

ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ
№ 43-3/21

г. Калининград

« 17 » августа 2021г.

Индивидуальный предприниматель Кожевников Дмитрий Анатольевич (ИП Кожевников Д. А.) именуемый в дальнейшем Исполнитель, действующий на основании ОГРНИП 312392626900045, с одной стороны и **Калининградский филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод»)**, действующий от имени Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов», именуемая в дальнейшем Заказчик, в лице заместителя начальника учреждения - начальника Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод» Куриного Сергея Васильевича, действующего на основании положения о Филиале и Доверенности от 19.03.2021 года реестр. №77/710-н/77-2021-2-954, с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению услуг по откачке и вывозу жидких бытовых отходов на объекте Заказчика, расположенному по адресу: Калининградская обл., Зеленоградский р-н, пос. Лесной (Экспериментальный рыбоводный цех ФГБУ «Главрыбвод»).

Услуга выполняется по **заявке Заказчика.** Заказчик дает заявку на обслуживание устно по телефону или на электронную почту Исполнителя.

1.2. Результаты выполнения работы оформляются Актом, подписанным обеими сторонами по истечении календарного месяца, в котором оказывались услуги.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Своевременно и качественно оказывать услуги по откачке и вывозу жидких бытовых отходов.

2.1.2. По окончанию месяца, в котором оказывались услуги, выставлять Заказчику счёт на оплату услуг.

2.2. Исполнитель имеет право:

2.2.1. Повысить размер платы за обслуживание, но не более чем один раз в год, с предварительным уведомлением об этом Заказчика.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Обеспечить беспрепятственный подъезд ассенизационной машины к месту выполнения работ

2.3.2. Своевременно (в течение 10 (десяти) рабочих дней) после получения счета производить оплату за обслуживание.

2.3.3. Заблаговременно (не менее чем за сутки) давать заявки на дополнительные откачки.

2.4. Заказчик имеет право предъявлять претензии Исполнителю по своевременности и качеству проводимого обслуживания не позднее 3-х рабочих дней после оказания услуги. В случае отсутствия претензий в течение указанного времени, Исполнитель считает работу выполненной в срок и в полном объеме.

3. РАСЧЕТЫ

3.1. Стоимость разовой услуги по откачке и вывозу жидких бытовых отходов - **3000 (Три тысячи)** рублей 00 копеек без НДС согласно гл.26.2 (УСНО) НК РФ.

Общая цена Договора составляет 9 000 (Девять тысяч) рублей 00 копеек, без НДС согласно гл.26.2 (УСНО) НК РФ.

3.2. Плата вносится в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания сторонами акта выполненных работ, путем перечисления денежных средств на расчётный счёт Исполнителя.

3.3. Размер и порядок перечисления платы за обслуживание может изменяться по соглашению сторон.

4. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

4.1. Стороны несут ответственность за полное или частичное неисполнение обязательств по договору в соответствии с гл.39 ГК РФ.

4.2. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует до 31 декабря 2021 года.

4.3. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком своих обязанностей, Исполнитель имеет право досрочно расторгнуть договор в одностороннем порядке, письменно известив об этом вторую сторону.

4.4. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязанностей, Заказчик имеет право досрочно расторгнуть договор в одностороннем порядке, письменно известив об этом вторую сторону.

4.5. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между ними.

4.6. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в арбитражном суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.7. Настоящий Договор составлен на 2 (двух) листах в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

4.8. Документы, переданные любой из сторон с использованием факсимильной, электронной или иного вида связи, позволяющего установить источник отправления, имеют полную юридическую силу до передачи другой стороне подлинных экземпляров соответствующих документов. А также могут быть предоставлены в суд для решения споров и разногласий, в случае отсутствия подлинных экземпляров документов.

5. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Исполнитель

Индивидуальный предприниматель
Кожевников Дмитрий Анатольевич
Адрес: 238326, Калининградская обл., г Зеленоградск, ул. Лесопарковая, д. 9, кв. 110
ИНН 391800186104
ОГРНИП 312392626900045
ОКВЭД 37.00
ОКПО 0183498747
р/сч № 40802810220000009520
в Калининградском отделении № 8626
ПАО Сбербанк а России
к/сч № 30101810100000000634, БИК 042748634
тел 79521153726
e-mail: malinovskaelena@yandex.ru

ИП Кожевников Д. А.

_____

М.П.

Заказчик

Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод»
Адрес местонахождения: 236022, г. Калининград, ул. Д. Донского, д.5, литер Д
Тел.: 8(4012) 390-141
e-mail: secretar@klgd.glavrybvod.ru
КПП 390643001
Банковские реквизиты:
УФК по Калининградской области (Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод» л/счет 20356В51190)
р/с 03214643000000013500
Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КАЛИНИНГРАД//УФК по Калининградской области, г. Калининград
БИК 012748051
Кор/сч 40102810545370000028
ФГБУ «Главрыбвод»
Адрес местонахождения: 115114, г. Москва, 1-ый Дербеневский переулок, д.5. стр.4 офис 101
ИНН 7708044880
ОГРН 1037739477764

Заместитель начальника учреждения-
начальник Калининградского филиала
ФГБУ «Главрыбвод»

_____ С.В. Куринной

М.П.

ДОГОВОР №212/21-Б
на оказание услуг по обезвреживанию биологических отходов

г. Калининград 11 августа 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «Калининград Эко», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Романенко Сергея Валерьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны и **Калининградский филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод»)**, действующий от имени **Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»**, в лице заместителя начальника учреждения - начальника Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод» Куринного Сергея Васильевича, действующего на основании положения о Филиале и Доверенности от 19.03.2021 года реестр. №77/710-н/77-2021-2-954, именуемый в дальнейшем «Заказчик» с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1. В целях предотвращения вредного воздействия опасных отходов на здоровье человека и окружающую среду и в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и Правительства Калининградской области Исполнитель обязуется предоставить Заказчику, на условиях настоящего Договора услуги по приёму и обезвреживанию биологических отходов (далее - отходы).

2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

2.1. Обезвреживание отходов Заказчика осуществляется путем направления Заказчиком устной заявки по телефону 89527974098 диспетчеру Исполнителя, который устно подтверждает дату и время вывоза отходов.

2.2. Сбор/прием отходов Заказчика осуществляется Исполнителем на территории Исполнителя следующим образом:

- Исполнитель взвешивает и принимает отходы в закрытых одноразовых пакетах.

2.3. Исполнитель при приеме отходов от Заказчика производит визуальную проверку соответствия отходов, фактически передаваемых Заказчиком отходам, указанным в п.1.

При выявлении факта несоответствия видов отходов Исполнитель имеет право либо отказать Заказчику в приеме отходов, либо принять отход по цене, соответствующей данному виду отходов.

2.4. Исполнителем совместно с ответственным лицом Заказчика оформляется передаточная и сопроводительная документация (акт приема-передачи отходов на обезвреживание) по форме, указанной в Приложении №2 к настоящему договору.

2.5. Сбор и сортировку отходов осуществляет Заказчик.

2.6. Отходы должны быть упакованы Заказчиком способом, позволяющим их транспортировку.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Оказать услуги в соответствии с условиями Договора.

3.1.2. Исполнитель обязан представлять акты оказанных услуг не позже 15 дней с момента окончания месяца.

3.2. Заказчик обязан:

3.2.1. Оказывать Исполнителю содействие в оказании услуг, в том числе свободный доступ к месту складирования отходов в согласованное Сторонами время.

4. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Цена на услуги по настоящему Договору устанавливается согласно Приложению №1.

Максимальная цена договора на весь период срока его действия составляет 13 000 (Тринадцать тысяч) рублей 00 копеек, НДС не облагается.

4.2. Оплата за оказываемые услуги производится Заказчиком в следующем порядке:

4.2.1. До 5 числа текущего месяца Исполнитель предоставляет Заказчику Акт выполненных работ за предыдущий месяц.

4.2.2. По согласованию Сторон счет может быть выставлен по электронной почте с последующим предоставлением оригинала документа. Фактический объем принятых отходов за истекший месяц определяется по Актам приема-передачи согласно п.2.4.

4.2.3. На основании выставленного счета Заказчик производит оплату по безналичному расчету на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предоставления счета, в платежном поручении Заказчик указывает: «Оплата по счету №... от ... за услуги по обезвреживанию биологических отходов.»

4.3. Договорная цена может меняться в соответствии с уровнем инфляции и/или при изменении условий оказания услуг Исполнителем, но не более, чем на 5% за календарный год:

- увеличения/уменьшения расстояния до объекта Заказчика;
- интенсивности посещения для приема отходов;
- ухудшения/улучшения подъезда, парковки;
- изменения времени и/или условий на погрузку-выгрузку контейнеров и одноразовых пакетов по причинам, не зависящим от Исполнителя;
- изменения условий оплаты за оказываемые услуги;
- изменения себестоимости затрат по причинам, не зависящим от Исполнителя, как то – изменение стоимости энергоносителей, введения новых государственным и/или муниципальных налогов;
- другим объективным причинам, в том числе имеющим форс-мажорный характер.

4.4. При изменении договорной цены Исполнитель уведомляет Заказчика не менее чем за 10 (десять) рабочих дней до введения новой цены.

4.5. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными на дату зачисления денежных средств на корреспондентский счет банка Исполнителя.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение сроков оплаты, установленных настоящим Договором или дополнительными соглашениями к нему Заказчик уплачивает Исполнителю за каждый день просрочки неустойку (пеню) в размере 0,1 процента цены оказания услуг.

5.2. За нарушение сроков оказания услуг по вывозу отходов, а также иных сроков выполнения обязательств, установленных настоящим Договором или дополнительными

соглашениями к нему, Исполнитель уплачивает Заказчику за каждый день просрочки неустойку (пеню) в размере 0,1 процента цены оказания услуг.

5.3. Во всех других случаях неисполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются: запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

6.2. В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 30 дней уведомить об этом другую Сторону.

6.3. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 6 (шести) месяцев, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

7. ИЗМЕНЕНИЕ И ДОСРОЧНОЕ РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

7.1. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

7.2. Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон либо по требованию одной из Сторон в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации и настоящим договором.

7.3. Любая из Сторон вправе отказаться от настоящего Договора, письменно предупредив другую Сторону не позднее чем за 30 (Тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

7.4. В связи с участившимися случаями недобросовестного отношения заказчиков к выполнению своих обязательств по обезвреживанию опасных отходов, когда со стороны заказчика договор заключается формально, исключительно в целях предъявления надзорным органам в случае проверок, а фактически отходы на обезвреживание заказчик не сдает или значительно занижает, тем самым нарушает Законодательство РФ и наносит вред окружающей среде, Исполнитель оставляет за собой право одностороннего расторжения данного договора с уведомлением контролирующих организаций, известив об этом Заказчика за 5 дней.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Стороны будут стремиться к разрешению всех возможных споров и разногласий, которые могут возникнуть по Договору или в связи с ним, путем переговоров.

8.2. Споры, не урегулированные путем переговоров, передаются на рассмотрение суда в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Настоящий Договор действует с момента заключения Договора по «31» декабря

2021г.

9.2. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ, И ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод»
Адрес местонахождения:
236022, г.Калининград,
ул. Дм. Донского, д.5, литер Д
Тел.: 8(4012) 390-141
e-mail: secretar@klgd.glavrybvod.ru
КПП 390643001
Банковские реквизиты:
УФК по Калининградской области
(Калининградский филиал ФГБУ «Главрыбвод» л/счет 20356В51190)
р/с 03214643000000013500
Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КАЛИНИНГРАД//УФК по Калининградской области, г. Калининград
БИК 012748051
Кор/сч 40102810545370000028
ФГБУ «Главрыбвод»
Адрес местонахождения: 115114, г. Москва, 1-ый Дербеневский переулок, д.5. стр.4 офис 101
ИНН 7708044880
ОГРН 1037739477764

Заместитель начальника учреждения-начальник Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод»

_____ С.В. Куринной

М.П

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Калининград Эко»
Юридический адрес: 236039, г.Калининград, ул. Б.Хмельницкого, 59, оф.431, 231;
Фактический адрес: 236039, г.Калининград, ул. Б.Хмельницкого, 59, оф.431, 231;
ОГРН 1113926020120
ИНН/КПП 3917511361/390601001
р/с 40702810403700085655
в Ф-Л СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАО БАНКА «ФК ОТКРЫТИЕ» г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
к/с 30101810540300000795,
БИК 044030795,
т. 8-(4012)35-20-65,
e-mail: info@eco39.com

Директор

_____ Романенко С.В.

М.П.

Приложение №1
к Договору оказания услуг №212/21-Б
от 11 августа 2021г.

Перечень отходов, принимаемых на обезвреживание от Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод»

№ п/п	Наименование отходов	Цена приема на обезвреживание (НДС не облагается)
1	Биологические отходы	26 рублей за 1 кг.

Заказчик

_____ Куринной С.В.

М.П.

Исполнитель

_____ Романенко С.В.

М.П.

Приложение №2
к Договору оказания услуг №212/21-Б
от 11 августа 2021г.

ОБРАЗЕЦ АКТА ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ № _____

от «___» _____ 202_ года

отходов, подлежащих обезвреживанию, от
Калининградского филиала ФГБУ «Главрыбвод»

_____
(адрес)

передаваемых ООО *«Калининград Эко»*

№	Наименование	Ед. измерения	Количество	Компания Заказчик

Общий вес ____ кг

Сдал _____/Ф.И.О.

МП

Принял _____/Ф.И.О.

МП

ФОРМА СОГЛАСОВАНА

Заказчик

_____ **Куринной С.В.**

М.П.

Исполнитель

_____ **Романенко С.В.**

М.П.