Общество с ограниченной ответственностью
ПРОЕКТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Юридический адрес: 400137, г. Волгоград, бульвар 30-летия Победы, д.11д, офис 1.17
р/с 40702810211000060047 Отделение №8621 Сбербанка России г. Волгоград
БИК 041806647; к/с 30101810100000000647
ОКПО 69316142; ИНН 3444181770 / КПП 344301001
Тел: +7-927-566-00-99; Email: ecoproject@internet.ru, **www.volgaeco.ru**

Л8

СРО-П-200-23052018
Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное Объединение»

Регистрационный номер члена саморегулируемой организации: П-200-003444181770-1729

Договор № 24/2022 от 02.09.2022 г

Экз. №_____

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

24/2022 - ПБ

Том 8

г. Волгоград – 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
ПРОЕКТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Юридический адрес: 400137, г. Волгоград, бульвар 30-летия Победы, д.11д, офис 1.17
р/с 40702810211000060047 Отделение №8621 Сбербанка России г. Волгоград
БИК 041806647; к/с 30101810100000000647
ОКПО 69316142; ИНН 3444181770 / КПП 344301001
Тел: +7-927-566-00-99; Email: ecoproject@internet.ru, **www.volgaeco.ru**

Л8

СРО-П-200-23052018
Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное Объединение»

Регистрационный номер члена саморегулируемой организации: П-200-003444181770-1729

Договор № 24/2022 от 02.09.2022 г

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

24/2022 - ПБ

Том 8

Генеральный директор **А.М. Соколов**

Главный инженер проекта **И.Ш. Дасаев**

г. Волгоград – 2023 г.

ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
Общество с ограниченной ответственностью
410005 г. Саратов, ул. им. Рахова В.Г. д. 261Б
E-mail: mofgtk@mail.ru

ИНН/КПП 6454109352/645201001
АО «Банк «Агророс» г. Саратов
БИК: 046311772/645201001
Р/счет: 40702810700000007176
К/счет: 30101810600000000772
ОГРН 1176451004267

Договор № 24/2/2022 от 10.11.2022 г.

Заказчик: ООО «ПЭК»

Экз. №_____

«Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

24/2/2022 - ПБ

Том 8

Директор В.В. Афонин

Главный инженер проекта А.В. Карпушкин

г. Саратов-2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
24/2022–ПБ.С	Содержание	2
24/2022–ПБ.СП	Состав проекта	3
24/2022–ПБ.СД	Ссылочные документы	4
24/2022–ПБ-ПЗ-1	**Общая часть**	5
24/2022–ПБ-ПЗ-2	**Основные проектные решения по объекту**	5
24/2022–ПБ-ПЗ-3	**Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**	13
24/2022–ПБ-ПЗ-3-а	Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе объекта	13
24/2022–ПБ-ПЗ-3-б	Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на объекте	14
24/2022–ПБ-ПЗ-3-в	Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность объекта	14
24/2022–ПБ-ПЗ-3-г	Описание проектных решений по размещению объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность объекта	15
24/2022–ПБ-ПЗ-3-д	Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций	15
24/2022–ПБ-ПЗ-3-е	Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	15
24/2022–ПБ-ПЗ-3-ж	Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности	16
24/2022–ПБ-ПЗ-3-з	Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации	16
24/2022–ПБ-ПЗ-3-и	Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты	16
24/2022–ПБ-ПЗ-3-к	Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем	17
24/2022–ПБ-ПЗ-3-л	Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств	17
24/2022–ПБ-ПЗ-3-м	Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества	17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Карпушкин			11.22
Составил		Камишкирцева			11.22

24/2022 – ПБ.С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	2	3	4
1	24/2022 - ПЗ	**Раздел 1 «Пояснительная записка»**	ООО «ПЭК»
2	24/2022 - ППО	**Раздел 2 «Проект полосы отвода»**	ООО «ПЭК»
3		**Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»**	
3.1	24/2022 - ТКР	**Подраздел 1 «Пояснительная записка»**	ООО «ПЭК»
3.2	24/2022 - ТКР-ГР	**Подраздел 2 «Графические материалы»**	ООО «ПЭК»
4	24/2022 - ИЛО	**Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»**	Не разрабатывался
5	24/2022 - ПОС	**Раздел 5 «Проект организации строительства»**	ООО «ПЭК»
6	24/2022 - ПОД	**Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»**	Не разрабатывался
7		**Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»**	
7.1	24/2022 - ООС	**Подраздел 1 «Мероприятия по охране окружающей среды»**	ООО «ПЭК»
7.2	24/2022 - ИД-ОУ	**Подраздел 2 «Оценка воздействия на водные биологические ресурсы»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
8	24/2022 - ПБ	**Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»**	ООО «ПЭК»
9		**Раздел 9 «Смета на строительство»**	
9.1	24/2022 - СМ 1	**Подраздел 1 «Сводный сметный расчет стоимости строительства»**	ООО «ПЭК»
9.2	24/2022 - СВ 2	**Подраздел 2 «Сводная ведомость объемов работ»**	ООО «ПЭК»
9.3	24/2022 - СМ 3	**Подраздел 3 «Сметная документация»**	ООО «ПЭК»
12	24/2022 - ОВОС	**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами»**	
12.1	24/2022 - ОВОС	**Подраздел 1 «1 «Материалы оценки воздействия на окружающую среду»**	ООО «ПЭК»
		Приложения:	
	17/2021 - ИГДИ	**«Технический отчет по инженерно–геодезическим изысканиям»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
	17/2021 - ИГИ	**«Технический отчет по инженерно–геологическим изысканиям»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
	17/2021 – ИГМИ	**«Технический отчет по инженерно–гидрометеорологическим изысканиям»**	ООО «МОФ ГТК-ГРУПП»
	24/2022 - ИЭИ	**«Технический отчет по инженерно–экологическим изысканиям»**	ООО «ПЭК»

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	24/2022 - СП		
Разработал		Аминов			05.23	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Афонин			05.23		П	1	1
ГИП		Карпушкин			05.23		ООО «ПЭК»		

СССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ред. от 30.04.2021.

2. Постановление Правительства РФ от 16 августа 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ред. от 15.07.2021.

3. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2451 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

5. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

6. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»

7. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

8. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты», 2020.

9. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

10. ГОСТ 30244-94 (ГОСТ Р 51032). «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть». Москва, 1994.

11. ГОСТ 12.4.009-83 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание» (с Изменением N 1) .

1. Общая часть

Настоящий раздел выполнен в составе проектной документации «Разработка проектной документации по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода Володарского района Астраханской области для нужд Каспийского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)», разработанной в соответствии с контрактом № 24/2022 от 2 сентября 2022 г., заключенный Каспийским филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (Каспийский филиал ФГБУ «Главрыбвод»), действующим от имени Федерального государственного бюджетного учреждения «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» в лице заместителя начальника учреждения-начальника филиала Конина Антона Андреевича, действующего на основании положения о Филиале, приказа от 22.01.2021 г. № 18-л и доверенности от 19.01.2021г. № 77/710-н/77-2021-2-135, и Обществом с ограниченной ответственностью «ПЭК» в лице директора Соколова Андрея Михайловича, действующего на основании Устава.

2. Основные проектные решения по объекту

Участок проектирования расположен на южной границе центральной части дельты Волги в Володарском районе Астраханской области.

Объект проектирования расположен по адресу: Российская Федерация, Астраханская область, Володарский район, Обжоровский и впадающий в него Старо-Иголкинский канал-рыбоход.

Проектом предусматривается разработка мероприятий по восстановление водопропускной способности Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского каналов-рыбоходов Володарского района Астраханской области и увеличение эффективности их рыбохозяйственного использования.

В соответствии с требованиями СП 58.13330.2019 (таблица Е.1) расчётная обеспеченность наинизшего уровня для каналов-рыбоходов составляет 95%.

Для определения параметров расчистки каналов-рыбоходов в рамках инже-

нерных изысканий были установлены величины расчетных минимальных уровней воды 95%-ной обеспеченности. Данный уровень на «0» км Обжоровского канала-рыбохода соответствует отметке минус 26,93 мБС, на «0» км Старо-Иголкинского канала-рыбохода уровень воды соответствует отметке минус 26,75 мБС. Вниз по течению каналов-рыбоходов расчетный уровень распространен с учетом уклона водной поверхности в меженный период.

В соответствии с техническим заданием в проекте предусматривается сохранение следующих параметров поперечного профиля каналов-рыбоходов: ширина канала-рыбохода по дну 30,0 метров, проектная глубина от уровня 95% обеспеченности 2,30 м.

Проектное (перспективное) установившееся заложение откосов каналов-рыбоходов принято максимально близким к углу естественного трения грунтов, слагающих русло каналов-рыбоходов, в обводненном состоянии, а также соответствующим естественной морфометрии поперечного сечения русла каналов-рыбоходов. Таким образом, по участкам каналов-рыбоходов значения заложения установившихся откосов составили m=3. При этом, ширина прорези канала рассчитывалась с учетом мгновенного заложения откосов m=1.

Параметры проектной прорези по участкам канала представлены в графических материалах проектной документации (17/2021-ТКР-ГР).

По результатам рассмотрения продольного профиля и анализа материалов промеров, расчистку каналов-рыбоходов в пределах выделенных лимитирующих участков требуется выполнить на следующих отрезках их русла:

Участки расчистки Обжоровского канала-рыбохода:

Участок № 1: ПК55+83 - ПК58+37;

Участок № 2: ПК97+94 - ПК106+70;

Участок № 3: ПК262+03 - ПК286+34;

Участок № 4: ПК300+88 - ПК430+00.

Участки расчистки Старо-Иголкинского канала-рыбохода:

Участок № 1: ПК0+00 - ПК4+44;

Участок № 2: ПК43+23 - ПК47+49;

Участок № 3: ПК104+99 - ПК106+79;

Участок № 4: ПК129+38 - ПК140+69;

Участок № 5: ПК143+74 - ПК145+20.

На указанных выше участках предусмотрено проведение работ по расчистке каналов-рыбоходов для достижения проектных отметок дна. Контуры участков, намеченных под расчистку, показаны в графических материалах проектной документации (17/2021-ТКР-ГР).

В результате реализации проектных решений общая протяженность участков расчистки Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода составляет 18809 м.

Удалению подлежат наносные отложения, в объеме 973830 м^3, в т.ч. объем грунтов по трудности разработки землесосный снаряд/экскаватор одноковшовый (амфибия), м^3:

II группа – 304765/47976*;

III группа – 621089/-;

IV группа - 47976/-.

Более подробная информация по проектным решениям приведена в Разделе 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (шифр 17/2020-ТКР).

Площадки (отвалы) донного грунта размещены исходя из естественных условий, прилегающих к каналам-рыбоходам территорий, ограничениями, связанными наличием земель, относящихся к государственному лесному фонду, заповедникам, а также с учетом предотвращения попадания изымаемого грунта в разработанную прорезь.

Донный грунт, извлекаемый из Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода планируется разместить на 58 площадках (отвалах).

Согласно выполненным исследованиям, донные отложения (донный грунт) в санитарно-эпидемиологическом отношении относятся к категории «чистые» в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» и согласно СанПиН 2.1.7.1287-03» Санитарно-

эпидемиологические требования к качеству почвы», п. 5 могут использоваться в ходе строительных работ без ограничений.

Отвалы донного грунта, вынутого при расчистке, предусмотрены на земельных участках, расположенных вдоль русла каналов-рыбоходов и на обводненных бровках сооружения. Нумерация отвалов на Старо-Иголкинском канале (1.1 – 1.6), на Обжоровском канале (2.1 – 2.51).

Отвалы грунта формируются за границей прибрежной защитной полосы на расстоянии не менее 50 м от меженного уреза воды в канале-рыбоходе и от рядом расположенных водных объектов, а именно:

- отвал №1.1 (находится выше ПК0+00 канала на расстоянии от 20 до 218 м) – с правой стороны участка расчистки на земельном участке в период межени поросшем тростниковой растительностью на расстоянии до 87 м от меженного уреза канала-рыбохода. Площадь отвала 1,00 га. Размеры 200х50 м.

- отвал №1.2 (ПК51+42 — ПК55+43) - с левой стороны участка расчистки на земельном участке в период межени поросшем тростниковой растительностью на расстоянии до 162 м от меженного уреза канала-рыбохода. Площадь отвала 2,80 га. Размеры 400х70 м.

- отвал №1.3 (ПК102+09 — ПК104+49) - с левой стороны участка расчистки на земельном участке в период межени поросшем тростниковой растительностью на расстоянии до 70 м от меженного уреза канала-рыбохода. Площадь отвала 1,68 га. Размеры: 240х70 м.

- отвал №1.4 (ПК 110+93,48 - ПК115+20,18) - с левой стороны участка расчистки на земельном участке на мелководной бровке канала в период межени частично обсыхающей, занятой тростниковой и водной травяной растительностью на расстоянии от 60 м до 75 м от меженного уреза канала-рыбохода. Площадь отвала 5,91 га. Размеры 425х150 м.

- отвал №2.1 (ПК101+61,10 — ПК106+26,59) - с левой стороны участка расчистки на мелководной бровке канала-рыбохода в межень частично обсыхающей, поросшей тростниковой растительностью на расстоянии до 2690 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 6,86 га. Размеры 490х140 м.

- отвал №2.2 разбит на два участка №2.2.1, площадью 2,7 га и №2.2.2, площадью 0,8 га (с ПК264+38 по ПК268+38 и с ПК268+84 по ПК270+12) - с правой стороны участка расчистки на мелководной бровке сооружения поросшей тростниковой растительностью, на расстоянии до 128 м от оси канала-рыбохода. Общая площадь отвалов 3,50 га. Максимальные размеры участков: №2.4.1 - 402х70 м, №2.4.2 - 130х70 м.

- отвал №2.3 (ПК274+36 — ПК277+29) – с правой стороны участка расчистки на мелководной бровке сооружения поросшей тростниковой растительностью, на расстоянии до 129 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 291,7х120 м.

- отвал №2.4 (ПК279+57 — ПК282+15) – с правой стороны участка расчистки на мелководной бровке сооружения поросшей тростниковой растительностью, на расстоянии до 137 м от оси канала- рыбохода. Площадь отвала 1,75 га. Размеры 250х70 м.

- отвал №2.5 (ПК283+93 — ПК286+94) – с правой стороны участка расчистки на мелководной бровке сооружения поросшей тростниковой растительностью, на расстоянии до 156 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 2,10 га. Размеры 300х70 м.

- отвал №2.6 (ПК297+0,2 — ПК301+100) – с правой стороны участка расчистки на мелководной бровке сооружения поросшей тростниковой растительностью, на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвал №2.7 (ПК298+46 — ПК303+45) – с левой стороны участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвал №2.8 – 2.9 (ПК304+67 — ПК309+65) – с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.10-2.11 (ПК310+64 — ПК315+60) - с левой и правой сторон участка расчистки н а мелководной бровке сооружения, на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.12-2.13 (ПК316+61 — ПК321+60) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.14-2.15 (ПК322+62 — ПК327+62) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.16-2.17 (ПК328+60 — ПК333+57) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.18-2.19 (ПК334+56 — ПК339+56) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.20-2.21 (ПК340+55 — ПК345+57) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.22-2.23 (ПК346+55 — ПК351+55) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.24-2.25 (ПК352+53 — ПК357+54) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.26-2.27 (ПК358+55 — ПК363+55) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.28-2.29 (ПК364+54 — ПК369+53) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.30-2.31 (ПК370+48 — ПК375+52) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.32-2.33 (ПК376+50 — ПК381+51) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.34-2.35 (ПК82+49 — ПК387+49) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.36-2.37 (ПК388+46 — ПК393+45) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.38-2.39 (ПК394+44 — ПК399+45) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.40-2.41 (ПК400+45 — ПК405+49) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.42-2.43 (ПК406+54 — ПК411+59) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.44-2.45 (ПК412+66 — ПК417+64) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.46-2.47 (ПК418+62 — ПК423+59) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

- отвалы №2.48-2.49 (ПК424+58 — ПК429+47) - с левой и правой сторон участка расчистки на мелководной бровке сооружения на расстоянии до 130 м от оси канала-рыбохода. Площадь отвала 3,50 га. Размеры 500х70 м.

Планы отвалов представлены в графических материалах проектной документации (24/2022-ТКР-ГР).

Этапы проведения работ

По согласованию с Заказчиком в проекте предусматривается выполнение работ по расчистке каналов-рыбоходов в два этапа:

- этап I: производство работ на участке Старо-Иголкинского канала протяженностью 2327 м (с ПК0+00 по ПК4+44; с ПК43+23 по ПК47+49; с ПК104 +99 по ПК106+79; с ПК129+38 по ПК140+69; с ПК143+74 по ПК145+20), на участке Обжоровского канала-рыбохода протяженностью 7812 м (с ПК55+83 по ПК58+37; с ПК97+94 по ПК106+70; с ПК262+03 по ПК286+34; с ПК300+88 по ПК343+39). Объем разрабаты-ваемого грунта – **360,90 тыс. м^3.**

- этап II: производство работ на участке Обжоровского канала протяженностью 8661 м (с ПК343+39 по ПК430+00). Объем разрабатываемого грунта – **612,93 тыс. м^3.**

3.Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
а) Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе объекта

В силу того, что рассматриваемый объект представляет собой комплекс мероприятий экологической направленности по расчистке Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода, система обеспечения пожарной безопасности заключается в организации комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на территории участков производства работ в соответствии с положениями частей 1 - 3 статьи 5 Федерального Закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ (далее «ФЗ-123») и раздела 4 ГОСТ 12.1.004-91.

Указанные организационно-технические мероприятия включают:

- паспортизацию используемых изделий и оборудования в части обеспечения пожарной безопасности;

- разработка инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами (ГСМ), о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;

- организацию обучения работающих правилам пожарной безопасности;

- изготовление и применение средств наглядной агитации в виде стендов и брошюр о пожарной безопасности;

- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;

- разработка мероприятий по действиям руководства и рабочих, на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей с территории объекта проектирования;

- у помещения прорабской на Брандвахте вывешивается план с нанесенными основными и вспомогательными помещениями, выходами и путями эвакуации, месте расположения средств пожаротушения и связи.

б) Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на объекте

При реализации проектируемых мероприятий не предусматривается осуществление пожароопасных технологических процессов. Основные работы связаны с разработкой из-под воды водонасыщенных донных грунтов и их перемещением на 58 площадок (отвалов). Площадки (отвалы) донного грунта размещены исходя из естественных условий, прилегающих к каналам-рыбоходам территорий, ограничениями, связанными с наличием земель, относящихся к государственному лесному фонду, заповедника, а также с учетом водного законодательства и предотвращения попадания изымаемого грунта в разработанную прорезь.

К пожароопасным технологическим процессам на объекте можно отнести заправку топливом строительной техники. Для обеспечения пожарной безопасности заправка строительной техники топливом и маслами производиться в стационарных и передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах.

Заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затвор у выпускного отверстия. Применение ведер и других видов открытой посуды для заправки не допускается. На каждом пункте должен быть организован сбор отработанных масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масел на растительный, почвенный покров, в водные объекты запрещается.

в) Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность объекта

При реализации намеченных мероприятий, состав работ, используемые технологии и механизмы обеспечивают пожарную безопасность объекта. Трасса линейного объекта – Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода не пересекают инженерные коммуникации.

Характер мероприятия минимизирует возможность возникновения пожароопасной ситуации. Использование исправной техники и механизмов, соблюдение правил пожарной безопасности позволят обеспечить пожарную безопасность объ-

екта.

г) Описание проектных решений по размещению объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность объекта

На объекте производства работ по восстановлению водопропускной способности Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода устройство зданий, строений и сооружений, а также берегового стройгородка не предусмотрено.

д) Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций

На объекте производства работ по восстановлению водопропускной способности Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода нет зданий, сооружений, помещений, оборудования подлежащего описанию и обоснованию объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и классу пожарной опасности строительных конструкций. В свези с чем, раздел не разрабатывался.

е) Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

В соответствие с части 1 статьи 76 ФЗ-123, дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

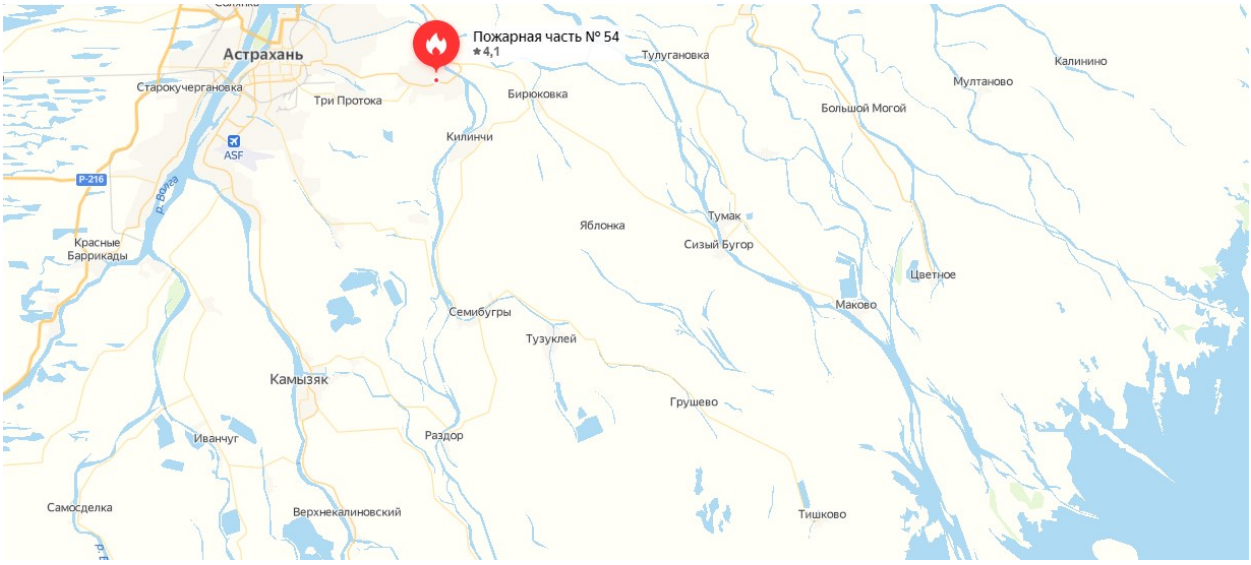

Рис.1. Карта-схема расположения пожарной части №54

Пожарно-спасательная часть № 59 ГКУ «1 отряд ФПС ГПС Главного управления МЧС России» по адресу: Астраханская области Володарский район село Начало, ул. Килинчинская, д. 14. ПЧ.

ж) Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

На объекте производства работ по восстановлению водопропускной способности Обжоровского и впадающего в него Старо-Иголкинского канала-рыбохода нет зданий, сооружений, помещений, оборудования, подлежащего классификации по критериям взрывопожарной и пожарной опасности.

з) Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Взрывопожароопасных зданий, сооружений, помещений и оборудования, действующих и предусмотренных проектом на объекте нет, поэтому раздел не разрабатывался.

и) Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты

В виду отсутствия зданий и сооружений раздел не разрабатывался.

к) Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем

На рассматриваемом объекте автоматических систем пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты не предусмотрено.

Описание технических систем противопожарной защиты на период производства работ приведено в пунктах «в», «л».

л) Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

На рассматриваемом объекте в силу его специфических особенностей описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств не предусмотрено.

м) Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества

В настоящей проектной документации предусмотрено выполнение обязательных требований пожарной безопасности, установленных действующими нормативными документами. В связи с этим, а также учитывая специфику проектируемого объекта, расчёт пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества в данном случае не требуется.