



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 Сбербанк 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

Л/8

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 9 «Смета на строительство» Подраздел 1
«Сводный сметный расчет
стоимости строительства»**

24/2022 - СМ 1

Том 9.1

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 Сбербанк 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

Л/8

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 9 «Смета на строительство»
Подраздел 1 «Сводный сметный расчет
стоимости строительства»

24/2022 - СМ 1

Том 9.1

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

Контракт № 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 9 «Смета на строительство»
Подраздел 2 «Сводная ведомость объемов работ»**

24/2/2022 - СВ 2

Том 9.2

Директор

В.В. Афонин

Главный инженер проекта

А.В. Карпушкин



г. Саратов-2023 год

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»	
24/2022 - СП											
Изм.		Колуч		Лист		№ док		Подпись		Дата	
Разработал		Аминов		5		05.23		Состав проектной документации		Стадия	
Проверил		Афонин		5		05.23		П		Лист	
ГИП		Карпушкин		5		05.23		1		Листов	
										1	
										ООО «ПЭК»	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Утверждаю:
Заместитель начальника учреждения –
начальник Каспийского филиала ФГБУ
«Главрыбвод»

А.А. Конин

2023 г.

Проектная документация
«Разработка проектной документации
по расчистке Обжоровского и впадаю-
щего в него Старо-Иголкинского кана-
ла-рыбохода Володарского района
Астраханской области для нужд Кас-
пийского филиала ФГБУ «Главрыбвод»
(корректировка)»

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ объемов строительных работ

(Этап I: производство работ на участке Старо-Иголкинского канала-рыбохода протя-
женностью 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) и
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)

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовительные работы			
1.1	Восстановление и разбивка осей сооружений на местности III категории сложности	поперечников	145	17/2021-ТКР-ГР
1.2	Доставка техники и оборудования			
1.2.1	Перегон каравана судов по течению 195 км, против течения 195 км (1 период строительства, с транспортированием 2 земснаряда, 2 мотозавозни, 1 камышекосилка, 1 баржа, г/п 100 т), с базы подрядчика г. Астрахань до объекта и обратно			
а	Катер буксирный 150 л.с. (лоцманская проводка земснаряда)	маш.-час	126,76	$2 * 195 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 2 * 195 / 5 (\text{км} / \text{час}) = 126,76$
б	Катер буксирный 150 л.с.	маш.-час	190,14	$3 * (195 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 195 / 5 (\text{км} / \text{час})) = 190,14$
в	Баржа г/п 100 т при доставке техники и оборудования	маш.-час	63,38	$1 * (195 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 195 / 5 (\text{км} / \text{час})) = 63,38$
г	Завозня моторизованная 66 кВт (90 л.с.)	маш.-час	126,76	$2 * (195 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 195 / 5 (\text{км} / \text{час})) = 126,76$
1.2.2	Перевозка автотранспортом Астрахань-Красный Яр на расстояние до 40 км			
	Перевозка автотранспортом при использовании двух низкорамных прицепов экскаватора-амфибии, оборудованного ковшом (20 т)	маш.-час	1,67	$1 * (40 \text{ км} / 40 (\text{км} / \text{час}) + 40 / 60 (\text{км} / \text{час})) = 1,67$

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	Погрузка (разгрузка) и доставка экскаватора-амфибии на объект при помощи баржи г/п 100 т	маш.-час	20,72	Доставка на объект и обратно $1*(73\text{км}/8(\text{км}/\text{час})+73/5(\text{км}/\text{час}))=20,72$
1.2.3	Приобретение и укладка магистрального пульпопровода труба ПЭ 100 от SDR26 Ø315 мм с металлическим фланцем Ø440 мм и длиной секции 6 м	м/кг	1500/ 26100	Приобретаем с учетом 3-х кратной оборачиваемости
	Раздел 2. Основные работы (24/2022–ТКР) Расчистка русла Старо-Иголкинского канала-рыбохода			
2.1	Выкос камыша в русле канала Камышекосилка Н19-ИМБ	га	1,0	площадь прорези – 6,9 га процент зарастания сечения канала - 15% $6,9*0,15= 1,0$ га
2.2	Разработка грунта на участке с ПК0+00 по ПК4+44 плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м ³ /ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.-часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозней мелкосидящей 90 лс, грунты 3 группы	м ³	7565	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами
2.3	Разработка грунта на участке с ПК43+23 по ПК47+49 плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м ³ /ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.-часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозней мелкосидящей 90 лс, грунты 2 группы	м ³	6572	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами

№ п/п	Наименование работ	Ед. из- мерения	Коли- чество	Примечание
1	2	3	4	5
2.4	<p align="center">Разработка грунта на участке с ПК104+99 по ПК106+79</p> <p>плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м³/ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозной мелкосидящей 90 лс, грунты 3 группы</p>	м ³	2956	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами
2.5	<p align="center">Разработка грунта на участке с ПК129+38 по ПК140+69</p> <p>плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м³/ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозной мелкосидящей 90 лс, грунты 2 группы</p>	м ³	26320	
2.6	<p align="center">Разработка грунта на участке с ПК143+74 по ПК145+20</p> <p>плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м³/ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м с засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозной мелкосидящей 90 лс, грунты 2 группы</p>	м ³	2927	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
2.7	работа дополнительной ступени бустерной станции		29247	это не дополнительный объем, а входит в общий объем, разработанный земснарядом, но за счет удаления карты намыва требуется его дополнительная перекачка
3.	Раздел 2. Основные работы (24/2024–ТКР) Расчистка русла Обжоровского канала-рыбохода			
3.1	Выкос камыша в русле канала Камышекосилка Н19-ИМБ	га	3,7	площадь прорези –24,6 га процент зарастания сечения канала - 15% $24,6 \cdot 0,15 = 3,7$ га
3.2	Разработка грунта на участке с ПК55+83 по ПК58+37 плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м ³ /ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м с засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозней мелкосидящей 90 лс, грунты 3 группы	м ³	2324	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами
3.3	Разработка грунта на участке с ПК97+94 по ПК106+70 плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м ³ /ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м с засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозней мелкосидящей 90 лс, грунты 3 группы	м ³	30422	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами
3.4	работа дополнительной ступени бустерной станции	м ³	32746	это не дополнительный объем, а входит в общий объем, разработанный земснарядом, но за счет удаления карты намыва требуется его дополнительная перекачка

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Примечание	
1	2	3	4	5	
3.5	<p>Разработка грунта на участке с ПК262+03 по ПК286+34</p> <p>плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м³/ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м с засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозней мелкосидящей 90 лс, грунты 3 группы</p>	м ³	50113	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами	
3.6 а	<p>Разработка грунта на участке с ПК300+88 по ПК343+39</p> <p>плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м³/ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м с засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозней мелкосидящей 90 лс, в т.ч.</p>	м ³	231701	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами	
	грунты 2 группы				111749
	грунты 3 группы				105303
	грунты 4 группы				14649
б	<p>в т.ч. экскаватором-амфибией с емкостью ковша 1,0 м³ с укладкой в русло и последующей разработкой плавучими землесосными снарядами (грунты 2 группы)</p>	м ³	14649	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами	

ГИП  Карпушкин А. В.

Утверждаю:
Заместитель начальника учреждения –
начальник Каспийского филиала ФГБУ
«Главрыбвод»

А.А. Конин

2023 г.

Проектная документация
«Разработка проектной документации
по расчистке Обжоровского и впадающего
в него Старо-Иголкинского канала-
рыбохода Володарского района Астрахан-
ской области для нужд Каспийского фили-
ала ФГБУ «Главрыбвод» (корректировка)»

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ объемов строительных работ

(Этап II: производство работ на участке Обжоровского канала-рыбохода
протяженностью 8661 м (с ПК343+39 по ПК430+00))

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	Глава 1. Подготовительные работы			
1.1	Восстановление и разбивка осей сооружений на местности III категории сложности	поперечников	100	17/2021–ТКР-ГР
1.2	Доставка техники и оборудования			
1.2.1	Перегон каравана судов по течению 237 км, против течения 237 км (1 период строительства, с транспортированием 1 земснаряд, 1 мотозавозня, 1 камышекосилка), с базы подрядчика г. Астрахань до объекта и обратно			
а	Катер буксирный 150 л.с. (лоцманская проводка земснаряда)	маш.-час	77,03	$1 * 237 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 1 * 237 / 5 (\text{км} / \text{час}) = 77,03$
б	Катер буксирный 150 л.с.	маш.-час	154,06	$2 * (237 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 237 / 5 (\text{км} / \text{час})) = 154,06$
в	Баржа г/п 100 т при доставке техники и оборудования	маш.-час	77,03	$1 * (237 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 237 / 5 (\text{км} / \text{час})) = 77,03$
г	Завозня моторизованная 66 кВт (90 л.с.)	маш.-час	77,03	$1 * (237 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 237 / 5 (\text{км} / \text{час})) = 77,03$
1.2.2	Перевозка автотранспортом Астрахань-Красный Яр на расстояние до 40 км			
	Перевозка автотранспортом при использовании двух низкорамных прицепов экскаватора-амфибии, оборудованного ковшом (20 т)	маш.-час	1,67	$1 * (40 \text{ км} / 40 (\text{км} / \text{час}) + 40 / 60 (\text{км} / \text{час})) = 1,67$
	Погрузка (разгрузка) и доставка экскаватора-амфибии на объект при помощи баржи г/п 100 т	маш.-час	37,38	Доставка на объект и обратно $1 * (115 \text{ км} / 8 (\text{км} / \text{час}) + 115 / 5 (\text{км} / \text{час})) = 37,38$

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
2.	Раздел 2. Основные работы (24/2022–ТКР) Расчистка русла Обжоровского канала-рыбохода			
2.1	Выкос камыша в русле канала Камышекосилка Н19-ИМБ	га	4,4	площадь прорези –29,4 га процент зарастания сечения канала - 15% $29,4*0,15 = 4,4$ га
2.2	Разработка грунта на участке с ПК343+39 по ПК430+00 плавучими землесосными снарядами производительностью до 140 м ³ /ч в профилированных выемках при намыве грунта в отвал без устройства обвалования при высоте подводного забоя более 2,0 м с засоренностью русла водной растительностью до 10% при работе земснаряда менее 3500 маш.часов в год с завозкой авантовых якорей мотозавозней мелкосидящей 90 лс, в т.ч.	м ³	612930	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами
а	грунты 2 группы		157197	
	грунты 3 группы		422406	
	грунты 4 группы		33327	
б	в т.ч. экскаватором-амфибией с емкостью ковша 1,0 м ³ с укладкой в русло и последующей разработкой плавучими землесосными снарядами (грунты 2 группы)	м ³	33327	Рассчитано-графическим и таблично-цифровым способами

ГИП  Карпушкин А. В.