



ОБОСНОВАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «АНАДЫРСКИЙ МОРСКОЙ ПОРТ» ВО
ВНУТРЕННИХ МОРСКИХ ВОДАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их
обитания

Генеральный директор, к.т.н.



Г. И. Туркина

Главный инженер проекта

И.В. Попова

г. Новороссийск, 2022 г.

Имя	№ п/п	№
Подпись	и дата	
Взам	инж	№



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГЛАВНОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И СОХРАНЕНИЮ
ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»
Северо-Восточный филиал ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель начальника Учреждения –
начальник Филиала

С.Е. Ткачук



2021 г. № 58-07/2021

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ПЕРЕГРУЗКЕ
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ**

договор № 04-500/2021 от 12.10.2021 с АО «Анадырьморпорт»

Ответственный исполнитель:

Начальник отдела по рыболовству
и сохранению водных биоресурсов

Е.А. Нагорнова

г. Петропавловск-Камчатский, 2021

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий ихтиолог отдела по рыболовству
и сохранению водных биоресурсов

Е.А. Лякишева

Ведущий ихтиолог отдела по рыболовству
и сохранению водных биоресурсов

М.Н. Баева

Содержание

	Введение.....	4
1.	Характеристика района работ и технических решений проекта.....	5
2.	Характеристика водных объектов.....	15
3.	Определение последствий негативного воздействия.....	25
4.	Мероприятия по снижению негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.....	26
	Список литературы	27

Введение

Северо-Восточным филиалом ФГБУ «Главрыбвод», в соответствии с представленной Акционерным Обществом «Анадырский морской порт» (далее по тексту - АО «Анадырьморпорт») проектной документацией, подготовлена оценка воздействия планируемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

В соответствии с проектной документацией АО «Анадырьморпорт» предусмотрено размещение объектов на промплощадках, эксплуатация гидротехнических сооружений и перегрузка опасных грузов.

Планируемый срок проведения работ составляет 10 лет.

Оценка воздействия выполнена в соответствии с «Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утверждённой приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 06.05.2020 № 238 (далее – Методика, 2020).

1. Характеристика района работ и технических решений проекта

АО «Анадырский морской порт» осуществляет перевалку грузов, прибываемых в портопункты и отправляемых из них, а также перевозку грузов между портами и портопунктами Восточной Чукотки.

Промплощадка № 1 «Новый» район порта (г. Анадырь, ул. Ленина 73) кадастровый номер участка 87:05:000008:55. Расположена в водоохранной зоне Анадырского лимана.

Основными производственными подразделениями являются:

- котельная № 1;
- котельная № 2;
- центральные ремонтно-механические мастерские (ЦРММ);
- теплый склад (ПЛАУЭН);
- склад ГСМ №2;
- аккумуляторная;
- котельная № 3;
- стоянка перегрузочной техники,
- открытые складские площадки;
- аварийный дизель-генератор.

Котельная №1

В отдельно стоящем здании котельной № 1 установлен водогрейный котел марки КСВм-1,25К «ВК-3». Номинальная производительность котла 1,08 Гкал/ч.

Объекты, получающие горячую воду для нужд отопления – производственные цеха порта (ЦРММ, ПЛАУЭН, цех по ремонту ПТМ, здание ЦТОФ, гараж), КПП-1. Продолжительность отопительного периода – 9 месяцев.

Топливо – бурый уголь. Уголь со склада на 13 причале автопогрузчиком доставляется на склад, расположенный рядом с котельной, объем расходного склада обеспечивает суточный запас топлива. Уголь со склада загружается в скиповую тележку и ссыпается в бункер котельной.

Шлак передается по договору сторонней организации, а также используется на собственные нужды.

Котельная № 2

Встроенная котельная № 2 в помещении ЦРММ – аварийная. Котельная укомплектована двумя котлами, работающими в режиме водогрейных; один котел резервный. Номинальная производительность котла 1 Гкал/час, фактическая 0,9 Гкал/час.

В качестве топлива для котлов используются нефтепродукты, уловленные на очистных сооружениях станции очистки нефтесодержащих вод (СОНВ). Доставляется топливо со станции автоцистерной. С автоцистерны топливо самотеком поступает в накопительную емкость склада ГСМ № 2. Расходный бак топлива объемом 6 м³ расположен внутри помещения. Годовой расход топлива составляет 30 т.

Центральные ремонтно-механические мастерские

Участки механической обработки металлов

На участке выполняются работы по техническому обслуживанию корпусной части судов и другие виды работ.

Сварочные посты

В цехе на трех участках производится большой объем сварочных работ штучными электродами.

Все сварочные посты оборудованы местной вытяжной системой вентиляции. Эффективность местных отсосов при сварочных работах не превышает 75%-80%.

Сварочные посты:

- Сварочный пост 1 – электроды УОНИ – 7000 кг/год; 8 кг/час, время работы - 240 сут/год, 8 час/сут; МР – 1000 кг/год; 1 кг/час

- Сварочный пост 2 – электроды УОНИ – 7000 кг/год; 8 кг/час, время работы - 240 сут/год, 8 час/сут;

- Сварочный пост 3 – электроды ОЗС – 10000 кг/год; 10 кг/час, время работы - 200 сут/год, 8 час/сут.

Участок ремонта ДВС

Участок ремонта ДВС предназначен для разборки, мойки и испытания топливных насосов и форсунок судовых двигателей внутреннего сгорания. Технологический процесс на участке предусматривает использование дизельного топлива. Мойка деталей производится в ванне размером 800х500 мм, время работы - 250 сут/год, 3 час/сут.

Теплый склад (ПЛАУЭН)

Участками, где размещены источники выделения загрязняющих веществ являются: деревообрабатывающий, сварочный, а также гараж.

Деревообрабатывающий участок

Деревообрабатывающий участок порта предназначен для выполнения столярных работ для нужд порта.

Сварочный пост

В качестве расходных материалов на сварочном участке используются штучные электроды марки ОЗС. Годовой расход электродов – 500 кг; 5 кг/час, время работы - 200 сут/год, 4 час/сут.

Гараж

Внешние автомобильные перевозки осуществляются собственным автотранспортом, размещенным в закрытых боксах теплового склада. Перечень техники представлен в таблице 1.

Склад ГСМ № 2

Склад ГСМ включает в себя 2 наземных горизонтальных резервуара вместимостью 60 м³. Резервуары предназначены для хранения уловленных нефтепродуктов, поступающих для нужд котельной со станции очистки. Доставка нефтепродуктов на склад осуществляется в автомобильной цистерне. Через гибкие шланги топливо самотеком сливается в резервуары.

Аккумуляторная

Аккумуляторный участок, расположенный в здании ЦТОФ, в течении 6 месяцев в году производит ремонт и зарядку стартерных аккумуляторов. Помещение зарядки кислотных аккумуляторов оборудовано стендом на 20 зарядных устройства.

Котельная № 3

В качестве источника теплоснабжения технического здания эксплуатационных служб служит робот-бойлер южно-корейского производства марки KSO-50R производительностью 0,058 МВт/час. Котел работает отопительный период в автоматическом режиме с периодическим включением горелки. В качестве топлива используется дизельное топливо. Расчетный годовой расход топлива составляет 22 т. Один котел находится в резерве.

Удаление дымовых газов от котла осуществляется через газоходы в отдельную дымовую трубу диаметром 160 мм, выведенную выше перекрытия на высоте 8 м.

Топливо подается к форсункам самотеком из расходного резервуара объемом 5,4 м³.

Открытая стоянка

Автопогрузчики, дорожно-строительные машины (бульдозер, экскаватор), а также перегрузочная техника, участвующая в технологическом процессе, является источником поступления в атмосферу выхлопных газов. Перечень машин и механизмов представлен в таблице 1. Вся техника хранится на открытой площадке.

Причал 13

Перегрузочный комплекс (причалы 11, 12, 13) предназначен для переработки генеральных и навалочных грузов.

Технологическая схема перегрузки угля в порту Анадырь:

Трюм (баржа) – кран (грейфер) – склад (и обратно); склад – кран (грейфер) – трюм (морское судно) (и обратно); склад – кран (грейфер) – автомобиль; склад – ковшовый погрузчик – автомобиль; склад – бульдозер – склад. Перечень технических средств представлен в таблице 1.

Портальными кранами производится: разгрузка угля с судов, укладка его в штабели и далее отгрузка на автотранспорт. Площадь склада угля в плане около 1000 м². Годовой оборот угля – 123,5 тыс.т.

Дизельная электростанция (ДЭС)

Для резервирования внешнего электроснабжения предназначен резервный источник питания - стационарная дизельная установка.

ДЭС представлена двумя модулями, один из которых резервный. Располагаются установки в отдельном помещении ЦРММ и имеют следующие характеристики: номинальная мощность дизеля - 150 л.с. (110 кВт); эксплуатационная мощность дизеля — 88 кВт (80% от номинальной); температура выхлопных газов - 450° С; часовой расход топлива -24 кг/ч; годовой расход топлива – 3,0 т/год.

При работе дизельной установки выхлопные газы выбрасываются в атмосферу через трубу диаметром 100 мм и высотой 5 м, выведенную через перекрытие цеха.

Дизель-генератор снабжен топливным бачком объемом 4 м³, оборудованным дыхательным клапаном.

Водоснабжение: централизованное, по договору с МП «Городское коммунальное хозяйство».

Водоотведение: хозяйственно-бытовые стоки и ливневые стоки собираются в выгребные ёмкости, затем по договору оказания услуг откачиваются по мере накопления.

Промплощадка № 2 «Старый» район порта (г. Анадырь, ул. Кооперативная, 19) кадастровый номер участка 87:05:000008:55. Расположена в водоохранной зоне Анадырского лимана.

Основными производственными подразделениями на территории площадки, являются:

- открытые складские причалы;
- станция очистки;
- склад ГСМ № 1;
- суда портофлота.

Причалы 1,4

Перечень перегружаемых грузов включает в себя песчано-гравийную смесь (ПГС) и уголь.

Технологическая схема перегрузки грузов: судно-склад-автомашина.

Площадка для размещения грузов размещается в зоне работы порталных кранов. Из судна крановщик производит выгрузку груза грейфером. Раскрытие грейфера выполняется на высоте не более 0,5 м от поверхности слоя груза для сведения до минимума пылеобразования. Годовой оборот угля и ПГС по 25 тыс. т.

Общий размер склада под навалочные грузы 100х25 м.

Станция очистки нефтесодержащих вод (СОНВ)

В течении навигации производится сбор нефтесодержащих вод с судов портофлота с последующей их сдачей на станцию очистки.

Принципиальная технологическая схема очистных сооружений представлена следующим образом: загрязненные нефтесодержащие воды подаются с судна – сборщика в усреднитель, выполняющий также функции накопителя осадка. Выпавший осадок в накопителе удаляется по мере необходимости спецмашиной из зон отстаивания. Собранные нефтепродукты собираются в резервуаре-накопителе.

Склад ГСМ № 1

Для обеспечения необходимого запаса топлива для нужд автотранспорта, котельных, ДЭС предусмотрены 3 горизонтальных наземных резервуара: 2 емкости под хранение ДТ объемом 60 м³, 1 емкость под хранение бензина объемом 75 м³.

Портофлот

В состав действующего флота АО «Анадырьморпорт» входят суда, используемые для доставки лоцманов на транспортные суда, буксирных операций, сбора сточных и льяльных вод с судов, а также используются как транспортные суда для доставки грузов в верховья рек Анадырь и Канчалан.

Период работы портофлота не превышает 3 месяца в год.

Водоснабжение – привозная вода.

Водоотведение – выгребная яма.

Промплощадка № 4 ППК Провидения (г.о. Провидения, ул. Набережная Дежнева, 10), кадастровый номер участка 87:07:060001:10. Расположена в водоохранной зоне бухты Комсомольская.

Номенклатура грузов: генеральный груз; уголь.

Угольные склады

Поступающий каменный уголь Анадырского месторождения хранится на угольном складе, откуда осуществляется отпуск угля грузополучателям. Годовой отпуск угля составляет 17.9 тыс.т/год.

Во время операций по перевалке угля происходит пыление и в атмосферу выделяется пыль каменного угля.

Сварочные работы

В качестве расходных материалов на сварочном участке используются штучные электроды марки АНО. Годовой расход электродов – 55 кг; 1 кг/час, время работы — 100 сут/год, 2 час/сут.

Аккумуляторная

Аккумуляторный участок в течении 6 месяцев в году производит ремонт и зарядку стартерных аккумуляторов. Помещение зарядки кислотных аккумуляторов оборудовано стендом на 20 зарядных устройства.

Причалы

Причал №1.

Ремонтный цех

В цеху установлены 2 заточных станка.

Шлифовальные станки оборудованы фильтрами очистки ЗИЛ-900М с коэффициентом очистки 99,3%. Выброс 0,7% выделяемой пыли поступает в атмосферу через систему общеобменной вытяжной системы вентиляции.

Открытая стоянка

Автопогрузчики, дорожно-строительные машины, а также перегрузочная техника, участвующая в технологическом процессе является источником поступления в атмосферу выхлопных газов. Техника хранится на открытой площадке. Перечень машин и механизмов представлен в таблице 1.

Склад ГСМ

Склад ГСМ включает в себя 2 емкости РГС 25 - дизтопливо и РГС 8 – бензин.

Годовой оборот диз.топлива – 17,406 т, бензина – 0,735 т.

Доставка нефтепродуктов на склад осуществляется в автомобильной цистерне. Через гибкие шланги топливо самотеком сливается в резервуар.

Мастерские

На участке установлены: токарный станок - 3 шт; фрезерный - 1 шт.; сверлильный — 1 шт.; шлифовальный - 2 шт.

Токарные, фрезерные и сверлильные станки осуществляют обработку стали (пластичного материала).

Водоснабжение – централизованное.

Водоотведение: хозяйственно-бытовые стоки ливневые стоки отводятся в централизованную систему водоотведения, аналогично.

Промплощадка № 5 ППК Эгвекинот (г.о. Эгвекинот, ул. Портовая, 1), кадастровый номер участка 87:06:050007:45. Расположена в водоохранной зоне бухты Эгвекинот.

Номенклатура грузов: генеральный груз; уголь.

Основными производственными подразделениями, имеющими источники выбросов загрязняющих веществ на территории порта, являются:

- сварочный цех;
- котельная;
- аккумуляторный цех;
- открытый склад для хранения угля.

Технологическая схема перегрузки грузов: судно-склад-автомашина.

Поступающий каменный уголь выгружается из трюмов судов и складировается на открытом угольном складе, находящемся возле причала № 3. Площадь угольного склада 6000 м², количество открытых сторон – 4. В дальнейшем уголь вывозится с территории склада размещения грузов размещается в зоне работы порталных кранов. Из судна крановщик производит выгрузку груза грейфером. Раскрытие грейфера выполняется на высоте не более 0,5 м от поверхности слоя угля для сведения до минимума пылеобразования.

- дизельная электростанция (ДЭС);
- деревообрабатывающий участок
- автотранспорт

В настоящее время численность автотранспорта на балансе предприятия составляет 9 единиц. Объем перегрузки угля: 94 500 тонн.

Водоснабжение – централизованное.

Водоотведение: хозяйственно-бытовые стоки и ливневые стоки собираются в выгребные ёмкости, затем по договору оказания услуг откачиваются по мере накопления.

Промплощадка № 6 (Причал № 10) п. Угольные Копи, кадастровый номер участка 87:04:09:0002:327. Расположена в водоохранной зоне Анадырского лимана.

Номенклатура грузов: генеральный груз; наливной груз (нефтепродукты).

Основным производственным подразделением на территории причала является дизельная электростанция (ДЭС)

Для резервирования внешнего электроснабжения предназначен резервный источник питания - KDE35SS3 - трёхфазный дизельный генератор с максимальной мощностью в 30.8 кВт. ДЭС имеет следующие характеристики: номинальная мощность дизеля – 22.1 кВт; эксплуатационная мощность дизеля - 18 кВт (80% от номинальной); температура выхлопных газов - 450° С; часовой расход топлива - 11.8 л/ч; годовой расход топлива – 0.1 т/год.

Дизель-генератор снабжен топливным баком объемом 0,095 м³.

Водоснабжение – привозная вода.

Водоотведение: выгребная емкость.

Таблица 1

Перечень транспортных средств АО "Анадырский морской порт"

порт Анадырь

№ п/п	Тип и марка транспортного средства	Мощность двигателя (л/с) или валовая вместимость (кол-во регистровых тонн) транспортного средства	Кол-во месяцев использования транспортного средства
Легковые а/м			
1	TOYOTA LAND CRUISER 200 (K777CA)	249	12
2	Автомобиль Toyota Land Cruiser 105 (B500EK)	128	12
3	Тойота-Ландкрузер (H660HH87)	128	12
4	Автомобиль UAZ Pickup (в 483 EK)	114	12
5	Автомобиль УАЗ-31519 (A552KC87)	84	12
6	УАЗ-390942 (A859KC87)	85	12
Автобусы			
7	Автобус Тойота -Костер (H663 HH)	120	12
8	Автобус Hyundai County (H222HH87)	120	12
Грузовые а/м			
9	Грузовой-цистерна ЗИЛ-131(H661HH87)	150	12
10	А/кран ЗИЛ-133 ГЯ-КС-3575А (H 662 HH)	150	12
11	ЗИЛ-131 (грузовая цистерна)(H667HH)	150	12
12	КРАЗ-250-0000152 (H665HH87)	240	12
13	КРАЗ-250-0000152 (H664HH87)	240	12
14	ГАЗ-53-12-01 (H668HH87)	120	12
15	Автомобиль грузовой бортовой с манипулятором HYUNDAI MIGHT	140	12
16	Самосвал Урал 4320-6951-72Е5 с КМУ ИМ-150 (O283BA)	273	12
17	Автомобиль МВ-10 на шасси Урал 4320-6952-72Е5Г38 (O504BA)	273	12
18	Автобус вахтовый УРАЛ (B495EK)	240	5
Спецтехника			
19	А/п "Ниссан" 00-39УТ	85	12
20	А/п "Тойота" 00-41УТ	85	12
21	Терберг 00-37УТ	210	12
22	Терберг 00-38УТ	210	12
23	Портовый тягач Терберг 200-4 (7923 УТ87)	210	5
24	Портовый тягач "Терберг" 5427 УТ 87	210	2

25	Бульдозер ДЗ-171 (7857УТ87)	170	5
26	Бульдозер ДЗ-171 (7859УТ87)	170	12
27	Бульдозер KOMATSU D65E (7856УТ87)	180	12
28	Бульдозер Т-130М 05-63 (6569УТ87)	140	12
29	Бульдозер ДЗ-42/ДТ-75 00-35УТ	90	12
30	Бульдозер ДЗ-110В/Т-130М	160	12
31	Ковшовый погрузчик -экскаватор "Вольво ВМЕ- Л-70" 00-42УТ	84	12
32	Мини погрузчик ВОBCAT S175(5494УТ87)	47	12
33	Экскаватор- погрузчик VOLVO BL71В	95	12
34	Экскаватор ЭО-4321А 68-48 (6568УТ87)	80	12
35	Трактор Т-130 №72	140	12
36	Терминальный трактор Terberg RT26 4643 УТ	280	12
37	Тягач МТЛБВ (вездеход гусеничный)	200	5
38	Самоходный гусеничный тягач МТ-ЛБУ (4882 УТ87)	300	5
39	ТРЭКОЛ-39294 внед.транспорт.средство дизель,83л.с. (7458 УТ87)	83	12
Прочие			
40	П/кран "Кировец" № 85 с уравновешенной стрелой		2
41	П/кран "Альбатрос" № 86		6
42	П/кран "Ганц" № 88 про-во ВНР гр/п 5/10/ тн		6
43	П/кран "Сокол" № 90		6
44	П/кран "Ганц" № 91		6
45	П/кран "Кондор" № 93 гр/п 40 тн		6
46	П/кран "Кондор" № 97		6
47	Кран " №101 пр-во ГДР РДК -160/3 гр/п 21,2 тн.		6
48	кран №95 "Ванино" РДК 250-2		6
49	Портальный кран "Альбатрос"		6
50	Портальный кран "Альбатрос" 1		6
51	Гусеничный кран РДК-250-2		6

Перечень транспортных средств АО "Анадырский морской порт"

порт Провидения

№ п/п	Тип и марка транспортного средства	Мощность двигателя (л/с) или валовая вместимость (кол-во регистровых тонн) транспортного средства	Кол-во месяцев использования транспортного средства
Легковые а/м			
1	ГАЗ-5204 (H742HH87)	75	12
2	Автомобиль УАЗ 315148 (P296PP87)	91	12
Грузовые а/м			
3	Автомобиль ЗИЛ-131Н 248 (P248PP87)	150	12
4	Автомобиль ЗИЛ-131Н 249 (P249PP87)	150	12
5	Автомобиль ЗИЛ-131Н ац 4-131 246 (P246PP87)	150	12
6	Автомобиль Урал нзас-4951 253	220	12
7	Автокран КС-3577 МА3-5337 247	180	12
8	Ассенизац.ГАЗ-53 КО-503 252 (P252PP87)	115	12
9	Самосвал ЗИЛ-ММ3-554М 251 (P251PP87)	220	12
Спецтехника			
10	А/п "Ниссан" 00-40УТ	85	12
11	Автопогрузчик 4014М 05-01(6562УТ87)	50	6
12	Автопогрузчик 4014М 05-02 (6573 УТ87)	50	6
13	Автопогрузчик Кальмар 05-06 (6567УТ87)	180	6
14	Автопогрузчик Тойота 58-94 (6563УТ87)	50	6
15	Автопогрузчик Тойота 58-97 (6564УТ87)	50	6
16	Автопогрузчик Тойота 68-52(6571УТ87)	50	6
17	Бульдозер Т-170 05-64 (6566УТ87)	160	12
18	Бульдозер Т-4А 68-51 (6572УТ87)	130	12
19	Трактор Т10ПМ.8100 (7817УТ87)	180	12
20	Трактор Т-130 №90	140	12
21	Трактор Т-150К (6565УТ87)	165	12
22	Тягач портовой Терберг УТ 05-09 (6570УТ87)	230	6
Прочие			
	Портальный кран "Ганц №3"		6
	Портальный кран "Сокол"		6
	Портальный кран "Сокол" 1		6

Перечень транспортных средств АО "Анадырский морской порт"

порт Эгвекино

№ п/п	Тип и марка транспортного средства	Мощность двигателя (л/с) или валовая вместимость (кол-во регистровых тонн) транспортного средства	Кол-во месяцев использования транспортного средства
Легковые а/м			
1	Автомобиль УАЗ-39099 (P044PP87)	84	12
2	Автомобиль УАЗ-390995 (B079BB87)	112	12
3	Автомобиль UAZ PATRIOT (P055PP87)	128	12
Грузовые а/м			
4	Автомобиль ЗИЛ-ММЗ-45021 (P136PP87)	150	12
Спецтехника			
5	Бульдозер Т-130 (0822 УТ 87)	160	12
6	Трактор Т10ПМ.8 100 (7457 УТ87)	180	12
7	Трактор Т-130 №73	140	12
8	Автопогрузчик 40184 № 30 (0829 УТ87)	75	6
9	Автопогрузчик 4014 № 25 (0828 УТ 87)	75	6
10	Погрузчик МОАЗ-40484-26		6
Прочие			
	Портальный кран "Сокол"		6
	Портальный кран "Сокол" 1		6
	Портальный кран "Альбатрос"		6
	Портальный кран "Альбатрос" 1		6
	Портальный кран "Альбатрос"		6

2. Характеристика водных объектов

Анадырский лиман – крупный водный объект в Дальневосточном рыбохозяйственном бассейне, расположенный в северо-западной части Анадырского залива Берингова моря.

Анадырский лиман с придаточными водоемами Чукотского автономного округа имеет большое рыбохозяйственное значение.

В Анадырский лиман впадает крупнейшая река Северо-Востока России – Анадырь (протяженность 1150 км, площадь водосбора 191 тыс. кв. км), а также реки Великая (протяженность 567 км, площадь водосбора 31 тыс. кв. км), Канчалан (протяженность 426 км, площадь водосбора 20.6 тыс. кв. км) и ряд более мелких водотоков (Гидрологическая изученность..., 1967).

В свою очередь Анадырский лиман делится на два других крупных залива – залив Онемен и Канчаланский лиман, куда впадает река Канчалан, в собственно Анадырский лиман впадают Третья речка и Автаткууль. Анадырский лиман отделен от Анадырского залива двумя протяжёнными косами – Русской Кошкой и Землей Гека. Приливно-отливный режим в Анадырском лимане – правильный полусуточный с высотой прилива до 1,5 м. На берегах лимана находятся два крупных населённых пункта Чукотского автономного округа – город Анадырь и поселок Угольные Копи. В вершине Анадырского лимана вблизи фарватерного хода находится маленький скалистый остров Алюмка.

Протяженность Анадырского лимана Берингова моря составляет 27-59 км, средняя – 43 км. Ширина – 12-52 км, средняя – 32,5 км, площадь акватории – 1928 км². Глубина акватории – 5-10 м, в центральной части лимана до 40 м. Средняя скорость течения в лимане – 2,5 м/с, величина прилива достигает – 1,35 м в летний период. Температура поверхностного слоя изменяется от +7 до +10 градусов летом, и –1,7 +3 градусов зимой. Лиман имеет модуль стока равный 8,85 л/с.

Характер грунта водоема - илисто-гравийный. Начало осенних ледовых явлений в среднем приходится на вторую - третью декаду ноября. Средняя продолжительность всех ледовых явлений 180-200 дней, толщина льда 1,5 м.

Начало весеннего ледохода в среднем приходится на середину июня месяца, средняя продолжительность весеннего ледохода 5 дней.

Наиболее ценные объекты ихтиофауны, встречающиеся в Анадырском лимане, – представители сем. Лососевых (кета, нерка, чавыча, кижуч, горбуша). Все виды тихоокеанских лососей относятся к проходным рыбам, репродуктивный ареал которых ограничен пресными водами, а нагульный охватывает северную часть Тихого океана. В реках бассейна Анадырского лимана нерестится крупнейшее на Северо-Востоке России стадо кеты. Среднегодовой вылов анадырской кеты - около 2,2 тыс. т. Среднегодовалая доля составляет 73,9 % в общем вылове тихоокеанских лососей в Чукотском АО и 9,3 % от вылова кеты на Дальнем Востоке России.

Присутствие морских видов в составе ихтиофауны Анадырского лимана обусловлено значительным влиянием солёных вод Берингова моря. Морские виды рыб, такие как треска, сайка, мойва и ряд других чаще встречаются в уловах ниже горла р. Анадырь. В эстуарной зоне обычны навага, сельдь, многие камбалы и бычки.

Анадырский лиман гидрологически связан с системой Анадырского залива. Начиная с советского периода и по настоящий момент добыча шельфовых крабов, минтая, сельди, лососей и палтусов ведется с высокой интенсивностью, в то время как запасы менее ценных в коммерческом отношении объектов (мойва, корюшки, навага, сайка, глубоководные

крабы, трубачи, ластоногие и др.) недоиспользуются или остаются невостребованными. Однако, наблюдается общей тенденция сокращения уловов. Основная причина этого заключается в естественных многолетних циклических изменениях экосистем дальневосточных морей, снижении их рыбопродуктивности и ухудшении структуры сырьевой базы рыболовства.

Анадырский лиман относится к Корякско-Анадырскому рыбохозяйственному району (РХР).

В пределах бассейна Анадырского лимана, встречается 30 видов рыб и рыбообразных из 8 отрядов и 12 семейств. Основу видового разнообразия образуют лососевые рыбы.

Морские млекопитающие Анадырского лимана представлены несколькими видами китообразных и ластоногих. Чаще всего в акватории лимана встречаются белуха и ларга, обитающие здесь в течение всего безледного периода, а также лахтак, обычный в этом районе в периоды весенней и осенней миграций.

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Настоящие тюлени Phocidae

Дальневосточный лахтак *Erignathus barbatus nauticus* (Pallas, 1811)

Численность берингоморской популяции оценена в 64 тыс. голов. В Анадырском заливе и лимане, и, впадающих в них реках в летний период обычный немногочисленный вид. Средняя длина тела самцов 2,2 м, самок - 2,1 м, новорожденных - 1,2 м. Живет до 30 лет. Питается в основном донными и придонными животными, редко - рыбой (сайкой, навагой).

Ларга *Phoca largha* (Pallas, 1811)

Обычный многочисленный вид. В Анадырском заливе численность оценена в 52 тыс. голов. Формирует залежки до нескольких сотен голов. В Анадырском лимане встречается на протяжении всего года, массово - во время нерестового хода тихоокеанских лососей. Вслед за рыбой поднимается вверх по рр. Анадырь, Великая, Канчалан. Размножается в апреле - мае. Размер взрослых особей 140-204 см, вес 70-110 кг, новорожденных - около 1 м при весе 7-8 кг. Питается в основном рыбой, образующей массовые скопления, среди которых преобладают лососевые, сельдь, навага, минтай.

Отряд Китообразные Cetacea

Семейство Дельфиновые Delphinidae

Касатка *Orcinus orca* (Linnaeus, 1758)

Численность в Беринговом и Чукотском морях оценивается ориентировочно в 4-8 тыс. голов. Изредка встречается в Анадырском лимане и горле р. Анадырь, куда заходит вслед за тихоокеанскими лососями. Самцы достигают длины Юм, самки - 8,2 м. Основная часть размножается в мае - июне. Питается разнообразными видами рыб, головоногими моллюсками, морскими млекопитающими и птицами.

Семейство Морские свиньи Phocoenidae

Тихоокеанская (обыкновенная) морская свинья *Phocoena phocoena vomerina* (Gill, 1865)

Самки достигают 180 см, самцы - 167 см при весе до 90 кг. Средние размеры 130-150 см. Распространена в прибрежной зоне холодных вод северной части Тихого океана. Держится в прибрежье, иногда заходит в реки. Отмечены нерегулярные заходы в Анадырский лиман. Численность неизвестна, состояние популяции не определено.

Питается в основном рыбой (сельдь, сайка, навага и др.) и придонными беспозвоночными. Занесена в Красную книгу Чукотского АО, 4 категория статуса редкости таксонов.

Белокрылая морская свинья *Phocoenoides dalli* (True, 1885) Средний размер взрослого животного 2 м, вес - около 100 кг. Распространена от Японских островов до Берингова и Чукотского морей. Обитает как в прибрежной зоне, так и вдали от берегов. Отмечены заходы в Анадырский лиман. Численность неизвестна, состояние популяции не определено. Питается рыбой и головоногими моллюсками.

Белуха *Delphinapterus leucas dorofeevi* (Klumov et Barabasch, 1935) Средний размер самцов 4 м, самок - 3,7 м при весе до 1,5 т. Максимальный размер до 6 м. Обычный многочисленный вид. Анадырский лиман – один из важнейших районов нагула популяции анадырской белухи. Первые животные появляются обычно в первой половине июня, сразу или через несколько дней после вскрытия льда. Вслед за лососями может заходить в устья рек, впадающих в лиман.

Сроки откочевки последних белух из Анадырского лимана в Анадырский залив зависят от формирования льдов в лимане и обычно приходятся на середину ноября. Спектр питания разнообразен и изменяется с возрастом. Включает различные виды рыб и беспозвоночных. Молодые животные питаются преимущественно беспозвоночными, взрослые - рыбой.

Семейство Полосатиковые *Balaenopteridae*

Тихоокеанский малый полосатик *Balaenoptera acutorostrata davidsoni* (Scammon, 1872)

Самый мелкий представитель семейства. Максимальная длина взрослой особи 10 м. Средние размеры 8-8,5 м при весе 8 т. Продолжительность жизни более 50 лет. В северном полушарии распространен повсеместно. В Анадырском лимане отмечены единичные заходы. Численность неизвестна.

Семейство Серые киты *Eschrichtiidae*

Серый кит *Eschrichtius gibbosus* (Erxleben, 1777)

Серые киты чукотско-калифорнийской популяции появляются у восточных берегов Чукотки в первой половине мая. В своем распределении серый кит придерживается исключительно прибрежных вод и мелководий. Продолжительность пребывания китов у берегов Чукотки может достигать 6-7 месяцев, но каких-либо сезонных скоплениях животные не образуют, так как встречаются лишь единично. Размеры взрослых особей достигают 12-15 м при массе тела 20-35 т. Общая численность вида в Арктике достигает 19 тыс. особей, однако в Анадырском лимане численность не известна ввиду малочисленности заходов.

Семейство Полосатиковые *Balaenopteridae*

Тихоокеанский малый полосатик *Balaenoptera acutorostrata davidsoni* (Scammon, 1872)

Отмечены единичные заходы в Анадырский лиман. Численность неизвестна.

Кроме перечисленных видов, в Анадырском лимане возможны встречи тихоокеанского моржа, беринговой кольчатой нерпы, серого кита.

Наиболее ценные объекты ихтиофауны, встречающиеся в Анадырском лимане, - представители семейства Лососевых.

Класс Cephalaspidomorphi - Миноги Отряд Petromyzontiformes - Многообразные Семейство Petromyzontidae - Миноговые

Тихоокеанская минога *Lethenteron camtschaticum* (Tilesius, 1811). Известен единственный случай поимки в Анадырском лимане и находки в желудках других видов рыб. По-видимому, заходит из моря одновременно с тихоокеанскими лососями (июль-август). Численность неизвестна.

Дальневосточная ручьевая минога *Lethenteron resneri* (Dybowski, 1869).

Встречается в бассейне р. Анадырь. Численность неизвестна. Промышленного значения не имеет.

Отряд Salmoniforraes - Лососеобразные Семейство Osmeridae - Корюшковые

Обыкновенная малоротая корюшка *Hypomesus olidus* (Pallas, 1814) Широко распространенный, довольно многочисленный вид. Повсеместно встречается в Анадырском лимане и впадающих в него реках. Известны три экологические формы - проходная, озёрно-речная и озёрная. Промыслового значения не имеет.

Дальневосточная мойва *Mallotus villosus catervarius* (Pennant, 1784) Наиболее «морской» вид среди всех корюшковых рыб. Жизненный цикл приурочен к акваториям шельфов и присваловых участков. В Анадырском лимане встречается повсеместно. Многочисленный вид. В пресные воды не заходит, к берегу подходит только в период нереста. Нерестится во второй половине июня. Специализированный лов отсутствует, изредка встречается в прилове при промысле тихоокеанских лососей.

Азиатская зубастая корюшка *Osmerus mordax dentex* (Steindacher, 1870)

Широко распространенный, многочисленный вид. Среди чукотских популяций анадырская является самой многочисленной. В Анадырском лимане неполовозрелые рыбы обитают круглогодично, половозрелые - с перерывом на 1-1,5 месяца для размножения. Заход в реки начинается в конце мая, нерест отмечен в середине июня. Отнерестившиеся рыбы встречаются в лимане с начала июля. Один из главных объектов любительского рыболовства.

Отряд Salmoniformes - Лососеобразные Семейство Coregonidae - Сиговые

Сиг-востряк, *Coregonus anaulorum* Chereshev, 1996 Эндемик северо-востока России. Обитает только в реках Анадырско- Пенжинской депрессии - Анадырь, Пенжина, возможно Таловка, а также в реках, впадающих в Анадырский лиман (Канчалан и Великая). Полупроходной вид. Населяет русловую часть рек от предгорных участков доустьев. В лимане нагуливаются в основном неполовозрелые особи. Созревает в возрасте 7-11 лет при длине 32-40 см и весе 300-700 г. Достигает длины 52,7 см, веса - 1,75 кг и возраста 19-20+ лет. Плодовитость 3,9-63,3 тыс. икр. Нерестовая миграция достигших зрелости рыб вверх по реке начинается в июне. Нерестится осенью во второй половине ноября. В реках бассейна Анадырского лимана довольно многочислен. Объект промысла коренных жителей и спортивно-любительского рыболовства.

Сибирская ряпушка *Coregonus sardinella* (Valenciennes, 1848).

Многочисленный вид, распространен повсеместно. Основную часть жизни проводит в эстуарной зоне, для нереста заходит в реки. Объект промысла коренных жителей и спортивно-любительского рыболовства.

Семейство Salmonidae - Лососевые

Горбуша *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792).

Широко распространенный вид, относительно многочисленный. Ареал обширный, повсеместно заходит на нерест в реки бассейна северной части Тихого океана от Берингова пролива по азиатскому побережью до Северной Кореи (р. Туманган) и по североамериканскому до Калифорнии (р. Сакраменто). Ведет проходной образ жизни -

размножается в пресных водах, нагуливается в море. Объект промысла коренных жителей, спортивнолюбительского и промышленного рыболовства.

Кета *Oncorhynchus keta* (Walbaum, 1792).

Широко распространенный многочисленный вид. Ареал самый обширный среди остальных видов тихоокеанских лососей. Характеризуется очень кратким пресноводным и длительным морским периодами жизни. Кроме промышленного и научного контрольного и исследовательского лова, существует потребительский вылов местным населением.

Нерка *Oncorhynchus nerka* (Walbaum, 1792).

Многочисленный вид. Повсеместно встречается по азиатскому побережью к югу от Берингова пролива до р. Охота, особенно многочисленна на Камчатке. Относится к видам тихоокеанских лососей с длительными пресноводным и морским периодами жизни. Объект промысла коренных жителей, спортивно-любительского и промышленного рыболовства.

Кижуч *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum, 1792).

Численность в разных водоёмах Камчатки, по-видимому, не превышает нескольких тысяч экземпляров. Ареал полностью расположен в северной части Тихого океана. Кижуч характеризуется очень быстрым ростом в море, сравнимым с таковым у горбуши, что обусловлено сходной продолжительностью морского периода жизни этих видов.

Из-за малочисленности специализированного промысла нет, встречается в прилове.

Чавыча *Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum, 1792). Многочисленный вид лососей, встречающихся в водоемах Камчатки, редка на материковом побережье Охотского моря, заходит в реки Командорских и Курильских островов, северного побережья о. Хоккайдо. Относится к группе тихоокеанских лососей с длительным пресноводным и морским периодами жизни.

Отряд Gasterosteiformes - Колюшкообразные

Семейство Gasterosteidae - Колюшковые

Трехиглая колюшка *Gasterosteus aculeatus* (Linnaeus, 1758)

Обычный, часто встречающийся вид в прибрежных водах. Ареал обширный, амфибореальный. Охватывает северный части Атлантического и Тихого океанов. Заход рыб из моря отмечен в июле, нерест - с начала августа до середины сентября, скат в море - в сентябре-октябре. Промыслового значения не имеет.

Малая, или девятииглая, колюшка *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758)

Многочисленный, широко распространенный вид. Продолжительность жизни обычно 2-3 года, максимальный возраст 5 полных лет. Промыслового значения не имеет.

Отряд Сельдеобразные - Clupeiformes

Семейство Сельдевые - Clupeidae

Сельдь-шед *Alosa sapidissima* (Wilson, 1811).

Обнаружены места поимок сельди-шеда в Анадырском лимане и водоемах его бассейна. Редкий эндемичный североамериканский вид. Известны единичные случаи поимки в бассейне р. Анадырь. Заходы случайны. Представляет интерес как экзотический вид в ихтиофауне региона.

Восточная сельдь *Clupea pallasii* (Valenciennes in Cuvier et Valenciennes, 1847)

Немногочисленна. Вероятно, относится к типу «лагунной» сельди. Обитает в Анадырском лимане круглогодично. Промыслом не используется.

Отряд Трескообразные - Gadiformes Семейство

Тресковые – Gadidae

Сайка *Boreogadus saida* (Lepechin, 1774).

Отмечены случаи захода сайки в Анадырский лиман зимой в наиболее холодные годы. Периодическое появление сайки в массовых количествах связано со значительным увеличением численности. Промыслом не используется.

Тихоокеанская навага *Eleginus gracilis* (Tilesius, 1810)

В Анадырском лимане встречается круглый год. Промыслом не используется, встречается в прилове.

Тихоокеанская треска *Gadus macrocephalus* (Tilesius, 1810)

В Анадырском лимане встречается эпизодически, промысловых скоплений не образует. Промыслом не используется.

Отряд Скорпенообразные - Scorpaeniformes

Семейство Терпуговые - Hexagrammidae

Терпуг (пятнистый) Стеллера *Hexagrammos stelleri* (Tilesius, 1810).

Рыба средних размеров. Обычная длина 25-35 см, но встречаются и экземпляры до 45 см. Обитает в прибрежной зоне, нередко вместе с бурым терпугом. Населяет преимущественно глубины от 5 до 80 м с каменистыми грунтами. Заходит в опресненные районы. Отдельные крупные особи пятнистого терпуга в зимний период отмечаются на глубинах до 200 и более метров. В летний период основная масса рыб держится на глубинах 20-50 м. Нерестится на глубинах 3-9 м, вблизи берегов, в местах с сильным приливно-отливным течением. Икра клейкая, около 2 мм в диаметре, прилипающая к камням и водорослям. Самцы охраняют кладку. Выклюнувшиеся личинки, мальки и молодь ведут пелагический образ жизни и могут встречаться вдали от берегов. При достижении возраста 6-7 месяцев они переходят к донному образу жизни. Питается пятнистый терпуг червями, ракообразными и мелкой рыбой. В Анадырском лимане встречается лишь изредка. Промыслового значения не имеет.

Семейство Керчаковые - Cottidae

Четырехрогая широколобка *Triglopsis quadricornis* (Linnaeus, 1758) Широколобка - обитатель прибрежных солоноватых вод. Встречается в предустьевых пространствах, заходя и в нижнее течение рек. Время размножения точно не известно; крупные самки, пойманные в бухте Провидения во второй половине сентября, имели еще незрелую мелкую икру. Молодь широколобки выклеивается весной. Мальки, несомненно принадлежащие к этому виду, встречаются во множестве в опресненных прибрежных лужах и лагунах (бух. Провидения), достигая к концу июля длины 15 - 20 мм. Питание недостаточно изучено. По-видимому, широколобка принадлежит к группе малоподвижных хищников подстерегающего типа (весьма вероятно закапывание в грунт). Экологически замещает в дальневосточных морях четырехрогую бычка, имея с ним черты сходства не только в биологии, но и в некоторых морфологических признаках — удлинение и шиповатость лучей второго спинного плавника у самцов, редукция дополнительных пор в боковой линии, однотонно темная окраска верхней части тела и др. Многочисленна. Встречается в Анадырском лимане круглогодично. Промыслового значения не имеет.

Отряд Окунеобразные - Perciformes

Семейство Бельдюговые - Zoarcidae

Полярный ликод, *Lycodes polaris* (Sabine, 1824)

Заходит в северную часть Берингова моря, нередко встречаясь в Анадырском заливе, а также в заливе Нортон. Лишь один раз пойман южнее - в бухте Сев. Глубокая на Корякской Земле. Один из наиболее обычных ликодов наших северных морей, где встречается на глубине от 5-10 до 190 м, взрослые чаще на глубине 30-150 м, на илестых

грунтах, почти всегда при низких отрицательных температурах и солености выше 30 ‰. Подобно другим видам ликодов живет на илистом грунте, вернее, в его поверхностном слое, причем зарывание в ил происходит хвостом вперед. Пищу свою отыскивает в поверхностном слое ила, часто набирая его при этом в ротовую полость, откуда затем их выбрасывается через рот с обратным дыхательным током воды. В небольшом количестве обитает в Анадырском лимане. Скоплений не отмечено. Промыслового значения не имеет.

Семейство Стихеевые - Stichaeidae

Люмпенус средний *Lumpenus medius*

Донная рыба небольших размеров. Достигает длины 30 см. Населяет прибрежное мелководье с глубинами от 10-15 до 300 м. В пресные воды не заходит. Предпочитает участки с илистыми грунтами и отрицательной придонной температурой воды. Может встречаться и при низкой положительной температуре от 5 до 8°C. Ловится одновременно с камбалами, стихеями, ликодами. Питается мелкими донными беспозвоночными животными. В Анадырском лимане обычен. Численность невелика. Промыслового значения не имеет.

Отряд Камбалообразные - Pleuronectiformes

Семейство Камбаловые - Pleuronectidae

Полярная камбала *Pleuronectes glacialis* (Pallas, 1776).

Полярная камбала населяет северные моря: Баренцево, Белое, Карское, Восточно-Сибирское, Берингово и Охотское. По природе арктическая (холодолюбивая) рыба, по образу жизни донная. Заселяет места с мягким илистым грунтом, в который закапывается в случае опасности. Известно, что полярная камбала совершает также суточные миграции, с приливом подходит к берегам, а с отливом - отходит от них. В Анадырском лимане встречается повсеместно, чаще в предустьевых и устьевых пространствах рек. Промысловых скоплений не образует. Нерест в январе - марте у берегов.

Анадырский лиман сообщается с Анадырским заливом Берингова моря. Возможно появление в акватории Анадырского лимана, в мористой его части, отдельных представителей морских рыб, постоянно обитающих в Анадырском заливе. Среди них нередки случаи появления в лимане тихоокеанской трески, белокорого палтуса, тихоокеанской сельди и других видов.

Бухта Провидения — бухта в Анадырском заливе Берингова моря, у юго-восточного берега Чукотского полуострова.

Вход в бухту Провидения ограничен мысом Лысая Голова на востоке и мысом Лесовского на западе. Мыс Лысая Голова находится на расстоянии 11 км к западу-северо-западу от мыса Чукотского. Ширина бухты Провидения составляет около 8 км в начале. Длина — 34 км (измеренная вдоль средней линии). Ширина бухты в части ниже Эмма гавани составляет около 4 км, а выше Эммы гавани — около 2,5 км. В своей нижней части бухта идёт примерно на северо-восток, поворачивая затем в своей северной части (известной как гавань Хед) загибается на север и имеет около 2 км в ширину. В бухте полусуточные приливы высотой до 1 метра. С мая по октябрь полностью или частично свободна ото льда. На входе в бухту глубина составляет около 35 м. Максимальная глубина — около 150 метров. В последнее время имеются данные об уменьшении глубины на входе до 18-20 метров.

Внутри бухты Провидения находится нескольких более мелких бухт: Комсомольская бухта (гавань Эмма), бухта Славянка, бухты Хед, заливов Всадника и Кэша.

Бухта Комсомольская - залив (гавань) Эмма располагается в 14 км от устья бухты Провидения в её восточной части и имеет размеры 1,5×6 км с глубинами от 11 до 27 м. Вход в бухту ограничен мысами Пузина и Лихачёва.

Бухта Эгвекинот. Бухта относится к заливу **Креста** — части Анадырского залива Берингова моря у южного берега Чукотского полуострова. Административно относится к Иультинскому району Чукотского автономного округа России.

Залив вдаётся в сушу на 102 км. Ширина у входа составляет 25 км, в средней части 43 км. Глубина до 70 м. Берега обрывистые, по большей части изрезаны бухтами и устьями рек. Зимой замерзает. Приливы полусуточные, величиной 3 м.

Берега — заболоченная тундра, в северной части залива, где расположен посёлок городского типа Эгвекинот — горная тундра. На восточном берегу расположен посёлок Конергино, на западном — село Уэлькаль. В залив впадает несколько небольших рек, самая крупная из которых — Тнеквеем.

Восточное побережье залива равнинное, заболоченное.

Анадырский залив

Анадырский залив - залив Берингова моря, между Чукотским полуостровом и берегом материка Азии. Длина 278 км, ширина у входа около 400 км, глубина до 100—105 м. В вершине залива бухта Святого Креста и Анадырский лиман. В залив Онемен Анадырского залива впадает р. Анадырь. Большую часть года покрыт плавучими льдами. Приливы полусуточные, на юге — смешанные. Их величина до 3 м.

Наиболее ценные объекты ихтиофауны, встречающиеся в Анадырском лимане и Анадырском заливе – представители сем. Лососевых (кета, нерка, чавыча, кижуч, горбуша). Все виды тихоокеанских лососей относятся к проходным рыбам, репродуктивный ареал которых ограничен пресными водами, а нагульный охватывает северную часть Тихого океана.

Присутствие морских видов в составе ихтиофауны Анадырского лимана обусловлено значительным влиянием солёных вод Берингова моря. Морские виды рыб, такие как треска, сайка, мойва и ряд других чаще встречаются в уловах ниже горла р. Анадырь. В эстуарной зоне обычны навага, сельдь, многие камбалы и бычки.

Анадырский лиман гидрологически связан с системой Анадырского залива. Начиная с советского периода и по настоящий момент добыча шельфовых крабов, минтая, сельди, лососей и палтусов ведется с высокой интенсивностью, в то время как запасы менее ценных в коммерческом отношении объектов (мойва, корюшки, навага, сайка, глубоководные крабы, трубачи, ластоногие) недоиспользуются или остаются невостребованными. Однако, наблюдается общей тенденция сокращения уловов.

Анадырский лиман относится к Корякско-Анадырскому рыбохозяйственному району. В пределах бассейна Анадырского залива, встречается 30 видов рыб и рыбообразных из 8 отрядов и 12 семейств. Основу видового разнообразия образуют лососевые рыбы.

Морские млекопитающие Анадырского залива представлены несколькими видами китообразных и ластоногих. Чаще всего в акватории встречаются белуха и ларга, обитающие здесь в течение всего безледного периода, а также лахтак, обычный в этом районе в периоды весенней и осенней миграций.

Основные виды рыб, обитающие в Анадырском заливе: Обыкновенная малоротая корюшка (*Hypomesus olidus*), Дальневосточная мойва (*Mallotus villosus catervarius*), Азиатская зубастая корюшка (*Osmerus mordax dentex*), Сибирская ряпушка (*Coregonus*

sardinella), Горбуша (*Oncorhynchus gorbuscha*), Кета (*Oncorhynchus keta*), Нерка (*Oncorhynchus nerka*), Кижуч (*Oncorhynchus kisutch*), Чавыча (*Oncorhynchus tshawytscha*), Трехиглая колюшка (*Gasterosteus aculeatus*), Малая, или девятииглая, колюшка (*Pungitius pungitius*), Восточная сельдь (*Clupea pallasii*), Сайка (*Boreogadus saida*), Тихоокеанская навага *Eleginus gracilis*, Тихоокеанская треска (*Gadus macrocephalus*), Терпуг (пятнистый) Стеллера (*Hexagrammos stelleri*), Четырехрогая широколобка (*Trigloporus quadricornis*), Полярный ликод (*Lycodes polaris*), Люмпенус средний (*Lumpenus medius*), Полярная камбала (*Pleuronectes glacialis*).

Водоохранные зоны водных объектов. В соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

В соответствии с п. 5 ст. 65 Водного кодекса РФ для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

В соответствии с п. 8 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны Анадырского залива, Анадырского лимана составляет 500 м.

Определение категории водного объекта. Категории водных объектов от рыбохозяйственного значения определяются на основании положения Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» и приказа Министерства сельского хозяйства от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов».

Водные объекты рыбохозяйственного значения подразделяются на водные объекты рыбохозяйственного значения высшей, первой и второй категории.

Высшая категория устанавливается на основании данных государственного мониторинга водных биоресурсов для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, или являются местами их размножения, зимовки, массового нагула, путями миграций, искусственного воспроизводства.

Первая категория устанавливается на основании данных государственного мониторинга водных биоресурсов для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые используются для добычи (вылова) водных биоресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам, и являются местами их размножения, зимовки, массового нагула, искусственного воспроизводства, путями миграций.

Вторая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Согласно «Перечню особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства», утвержденного приказом Министерства сельского хозяйства от 23.10.2019 № 596, к ценным видам рыб отнесены: нерка (*Oncorhynchus nerka*), кижуч

(*Oncorhynchus kisutch*), сиг (*Coregonus lavaretus*), чавыча (*Oncorhynchus tshawytscha*), горбуша (*Oncorhynchus gorbuscha*).

Учитывая, что реки Анадырский лиман, Анадырский залив являются местом нагула, размножения, зимовки, массового нагула молоди, а также путями миграций нерки, кижуча, чавычи и сига, указанные водные объекты можно отнести к водным объектам рыбохозяйственного значения высшей категории.

3. Определение последствий негативного воздействия

Определение последствий негативного воздействия от планируемых работ выполнено в соответствии с «Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществления иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238 (далее - «Методика, 2020»).

В соответствии с п. 6 «Методики.., 2020», расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам, необходимо выполнять для тех компонентов, последствия которых невозможно предотвратить посредством проведения природоохранных мероприятий.

В соответствии с п. 19 «Методики.., 2020», потери водных биоресурсов в результате сокращения, перераспределения или утраты естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна водного объекта (водных объектов), не рассчитываются в связи с тем, что работы, связанные с размещением объектов на промплощадках, эксплуатацией гидротехнических сооружений и перегрузкой опасных грузов в водоохранной зоне Анадырского лимана и Анадырского залива Берингова моря, а так же с учетом того что вышеуказанная деятельность не затрагивает водосборную площадь внутренних водных объектов.

Таким образом, определение последствий негативного воздействия и расчет размера вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания не производится.

4. Мероприятия по снижению негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания

В целях предотвращения неучтенного вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания Северо-Восточный филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует:

1. Осуществлять мероприятия по производственному экологическому контролю в части поддержания санитарного и природоохранного состояния участков акватории и суши, подвергнутых воздействию, а также водоохраной зоны водного объекта:

– назначить приказом ответственных должностных лиц за проведение производственного экологического контроля;

– назначить приказом ответственных должностных лиц за ведение журнала производственного экологического контроля;

– утвердить график проведения проверочных мероприятий в рамках производственного экологического контроля.

2. Исключить замусоривание прибрежных и водоохраных зон водного объекта.

3. Оборудовать места временного накопления отходов производства и потребления в соответствии с действующими правилами и нормами.

4. Обеспечить своевременный вывоз всех типов отходов и их передачу специализированным организациям.

5. Исключить мойку автомобильной техники и хранение ГСМ в водоохранной зоне водного объекта.

6. Обслуживание и ремонт техники производить за пределами водоохранной зоны водного объекта. В случае аварийного ремонта исключить попадание ГСМ на грунт и в водный объект путем использования специальных корыт.

7. Исключить заправку ГСМ из открытых емкостей.

8. Осуществлять контроль за техническим состоянием техники во избежание загрязнения грунта и водного объекта нефтепродуктами.

9. Не допускать работ по изменению береговой полосы водного объекта, а также работ, провоцирующих склоновую и береговую эрозию.

10. Исключить отсыпку грунта в акватории водных объектов;

11. Обеспечить соблюдение требований ст. 65 Водного кодекса РФ, регламентирующей режим эксплуатации водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов.

12. Провести санитарную очистку территории по окончании хозяйственной деятельности.

13. Осуществлять производственный экологический контроль влияния осуществляемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания за следующими компонентами биоценоза: фито-, зоо- и ихтиопланктоном; зообентосом (видовой состав, численность и биомасса общая и по классам).

Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».
2. Приказ Министерства сельского хозяйства от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов».
3. Приказ Федерального агентства по рыболовству от 06 мая 2020 года № 238 «Об утверждении Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния» Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2021 г. Регистрационный № 62667.
4. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный закон РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
6. Федеральный закон РФ от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
7. Гагаев С. Ю. Биоценозы Анадырского лимана Берингова моря и условия их существования // Биол. моря. – 2007. – Т.33. – №5. – С. 369-370.
- 8.
9. Макоедов А. Н., Куманцов М. И., Коротаев Ю. А., Коротаева О. Б. Промысловые рыбы внутренних водоёмов Чукотки. — М. : Психология, 2000. — 209 с.
10. Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. т.19 Северо-Восток. Гидрометиздат. Ленинград. 1967 г.
11. Красная книга Чукотского автономного округа. Том 1. Животные / Департамент промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН. Издательский дом "Дикий Север" 2008. 235 с.
12. Красная книга севера дальнего востока России. Пресноводные рыбы / А. Ф. Кириллов, М. Б. Скопец, И. А. Черешнев. М.: Пента, 1998. С. 19–71.
13. Ушаков М. В. Норма и изменчивость годового стока р. Анадырь // Вестник СВНЦ ДВО РАН. – 2016. – №1.– С.59-65.
14. Черешнев И. А. Пресноводные рыбы Чукотки. — Магадан : СВНЦ ДВО РАН, 2008. — 324 с.
15. Черешнев И. А. Аннотированный список рыбообразных и рыб пресных вод Арктики и сопредельных территорий // Вопросы ихтиологии. 1996. Т. 36. Вып. 5. С. 597–608.
16. Черешнев И. А., Кириллов А. Ф. Рыбообразные и рыбы морских и пресных вод бассейнов морей Лаптевых и Восточно-Сибирского // Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН. 2007. № 2. С. 95–106.

17. Черешнев И. А., Шестаков А. В., Скопец М. Б., Коротаяев Ю. А.,
Макоедов А. Н. Пресноводные рыбы Анадырского бассейна. - Владивосток: Дальнаука,
2001. - 330 с.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)

СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Северо-Восточное ТУ Росрыболовства)

Академика Королёва ул., д. 58,
г. Петропавловск-Камчатский, 683009
Тел. (4152) 23-58-01, факс (4152) 46-76-46
E-mail: svrybolovstvo@terkamfish.ru

10 MAR 2022 № 08-01-06/1345

На № 775 от 07.03.2022

Генеральному директору
АО «Анадырьморпорт»

В.А. Тюхтию

Ленина ул., д. 73,
г. Анадырь,
Чукотский автономный округ,
689000

Заместителю руководителя – начальнику
отдела государственного контроля, надзора,
охраны водных биологических ресурсов и
регулирующего рыболовства
по Чукотскому автономному округу

В.В. Дейнеге

Заключение

о согласовании хозяйственной деятельности по эксплуатации
гидротехнических сооружений и перегрузке опасных грузов для объектов
АО «Анадырьморпорт» Чукотского автономного округа

Северо-Восточное территориальное управление Федерального агентства по
рыболовству (далее – Управление), рассмотрев заявку АО «Анадырьморпорт»
(ИНН 8709002309) (далее – Общество) о согласовании хозяйственной деятельности
по эксплуатации гидротехнических сооружений и перегрузке опасных грузов для
объектов Общества, сообщает следующее.

Основным видом деятельности Общества является перевалка грузов,
поступивших в портпункты и отправляемые из них, а также перевозка грузов между
портами и портпунктами Восточной Чукотки.

Промплощадка № 1 «Новый» район порта, кадастровый номер участка
87:05:000008:55, в водоохранной зоне Анадырского залива.

Основные производственные подразделения:

- котельная № 1;
- котельная № 2;
- центральные ремонтно-механические мастерские (ЦРММ);
- теплый склад (ПЛАУЭН);
- склад ГСМ № 2;
- аккумуляторная;
- котельная № 3;
- стоянка перегрузочной техники;
- открытые складские площадки;
- аварийный дизель-генератор.

Причал 13.

Перегрузочный комплекс (причалы 11, 12, 13) предназначен для переработки генеральных и навалочных грузов.

Технологическая схема перегрузки угля в порту Анадырь.

Трюм (баржа) – кран (грейфер) – склад (и обратно); склад – кран (грейфер) – трюм (морское судно) и обратно; склад – кран (грейфер) – автомобиль; склад – ковшовый погрузчик – автомобиль; склад – бульдозер – склад.

Портальными кранами производится разгрузка угля с судов, укладка его в штабеля и далее отгрузка на автотранспорт.

Водоснабжение централизованное по договору с МП «Городское коммунальное хозяйство».

Водоотведение: хозяйственно-бытовые стоки и ливневые стоки собираются в выгребные емкости, затем по договору оказания услуг откачиваются по мере необходимости.

Промплощадка № 2 «Старый» район порта, кадастровый номер участка 87:05:000008:55, расположен в водоохранной зоне Анадырского лимана.

Основные производственные подразделения:

- открытые складские причалы;
- станция очистки;
- склад ГСМ № 1;
- суда портфлота.

Причалы 1,4.

Перечень перегружаемых грузов включает в себя ПГС и уголь. Технологическая схема перегрузки грузов: судно – склад – автомашина.

Площадка для размещения грузов размещается в зоне работы портальных кранов. Из судна крановщик производит выгрузку груза грейфером.

Водоснабжение – привозная вода. Водоотведение: хозяйственно-бытовые стоки и ливневые стоки собираются в выгребные емкости, затем по договору оказания услуг откачиваются по мере необходимости.

Промплощадка № 4 ППК Провидения, кадастровый номер участка 87:07:060001:10, расположен в водоохранной зоне бухты Комсомольская. Номенклатура грузов: генеральный груз, уголь.

Основные производственные подразделения:

- сварочный цех;
- котельная;
- аккумуляторный цех;
- открытый склад для хранения угля.

Технологическая схема перегрузки грузов: судно – склад – автомашина. Водоснабжение централизованное. Водоотведение: хозяйственно-бытовые стоки и ливневые стоки собираются в выгребные емкости, затем по договору оказания услуг откачиваются по мере необходимости.

Промплощадка № 6 (причал № 10), кадастровый номер участка 87:04:09: 0002:327, расположен в водоохранной зоне Анадырского лимана. Номенклатура грузов: генеральный груз, наливной груз (нефтепродукты).

Основные производственные подразделения: дизельная электростанция.

Водоснабжение – привозная вода. Водоотведение: хозяйственно-бытовые стоки и ливневые стоки собираются в выгребные емкости, затем по договору оказания услуг откачиваются по мере необходимости.

В целях минимизации негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания Общество разработало природоохранные мероприятия:

- исключить мойку, ремонт и заправку ГСМ транспортных средств в водоохранной зоне;
- использовать транспортные средства, прошедшие технический осмотр;
- вести наблюдения за герметичностью узлов и агрегатов на используемой технике;
- осуществлять регулярный контроль за техническим состоянием используемых транспортных средств и оборудования, соблюдением правил их эксплуатации с целью недопущения попадания ГСМ в водные объекты и на грунт;
- установить специальные поддоны в местах возможных утечек и проливов ГСМ;
- осуществлять своевременный вывоз отходов производства и потребления и их передачу специализированной организации, имеющей лицензию;
- не допускать работы по изменению береговой полосы водного объекта, а также работ, провоцирующих склоновую и береговую эрозию;
- предотвращать развитие береговой эрозии при погрузке/разгрузке транспортных средств и контейнеров;
- исключить движение транспортных средств по растительному покрову и плодородному слою почвы в пределах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта;
- исключить замусоривание прибрежных и водоохранных зон водного объекта;
- произвести санитарную очистку водоохранной зоны после окончания хозяйственной деятельности;
- осуществлять постоянный контроль за санитарным и природоохранным состоянием участков, подвергнутых негативному воздействию;
- проводить наблюдение за водоохранной зоной и водным объектом с целью предупреждения разливов нефтепродуктов и загрязнения отходами производства и потребления;
- осуществлять мероприятия по производственному экологическому контролю в части поддержания санитарного и природоохранного состояния участков акватории и суши, подвергнутых воздействию, а также водоохранной зоны водного объекта:
 - назначить приказом ответственных должностных лиц за проведение производственного экологического контроля;
 - назначить приказом ответственных должностных лиц за ведение журнала производственного экологического контроля;
 - утвердить график проведения проверочных мероприятий в рамках производственного экологического контроля.

Анадырский лиман является частью Анадырского залива Берингова моря. В свою очередь, Анадырский лиман делится на два других крупных залива – залив Онемен, куда впадают реки Анадырь и Великая, Канчаланский лиман, куда впадает река Канчалан, в собственно Анадырский лиман впадают Третья речка и Автаткууль.

Наиболее ценные объекты ихтиофауны, встречающиеся в Анадырском лимане, кета, нерка, чавыча, кижуч, горбуша. В реках бассейна Анадырского лимана нерестится крупнейшее на северо-востоке Российской Федерации стадо кеты.

Присутствие морских видов в составе ихтиофауны обусловлено значительным влиянием соленых вод Берингова моря. Морские виды рыб, такие как треска, сайка, мойва и ряд других встречаются в уловах в устьевых зонах. В эстуарной зоне обычно встречается навага, сельдь, многие камбалы и бычки.

Бухта Комсомольская – ответвление бухты Провидения (бухта в Анадырском заливе Берингова моря, у юго-восточного берега Чукотского полуострова), представляющей собой удобный для порта крупный глубоководный фьрд неподалеку от зимней границы сплошных льдов. Бухта Комсомольская располагается в 14 км от устья бухты Провидения в её восточной части и имеет размеры 1,5 км x 6,0 км с глубинами от 11,0 м до 27,0 м. Вход в бухту ограничен мысами Пузина и Лихачёва.

Среди постоянно встречающихся морских млекопитающих отмечены следующие: кольчатая нерпа, морской заяц (лахтак), обыкновенный тюлень, полосатый тюлень (крылатка), пятнистый тюлень (ларга), морж, гренландский кит, белуха.

Сезонно встречается северный морской котик, сивуч, горбач, серый и синий киты, а также другие представители китообразных.

Анадырский лиман, бухта Комсомольская являются миграционными путями ценных видов рыб. Учитывая это, данные водные объекты можно отнести к водным объектам рыбохозяйственного значения **высшей категории**.

В соответствии с ч. 8 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны Анадырского лимана и бухты Комсомольская составляет 500,0 м.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания выполнена Северо-Восточным филиалом ФГБУ «Главрыбвод» в соответствии с Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утверждённой приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238 (далее – Методика).

Согласно п. 6 Методики расчёт размера вреда, причинённого водным биологическим ресурсам, необходимо выполнять для тех компонентов, последствия которых невозможно предотвратить посредством проведения природоохранных мероприятий.

В соответствии с п. 19 Методики потери водных биологических ресурсов в результате сокращения, перераспределения или утраты естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна водного объекта (водных объектов) не рассчитывается в связи с тем, что работы проводятся в водоохранной зоне Анадырского лимана и бухты Комсомольская, а также с учетом того, что вышеуказанная деятельность не затрагивает водосборную площадь внутренних водных объектов.

В связи с вышеизложенным, расчет ущерба, наносимого водным

биологическим ресурсам при ведении данной хозяйственной деятельности, производить не требуется.

В соответствии с требованиями п. 70 Административного регламента Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по согласованию строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, утверждённому приказом Федерального агентства по рыболовству от 11.11.2020 № 597, заявка Общества и приложенные к ней материалы рассмотрены Камчатским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО») на соответствие планируемых мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания пп. «б» – «з» п. 2 Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утверждённому постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380 (письмо от 16.02.2022 № 23-02/400).

Управление, рассмотрев представленные Обществом заявку и документацию, считает влияние вышеуказанной деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания допустимым.

Управление принимает решение о согласовании Обществу хозяйственной деятельности по эксплуатации гидротехнических сооружений и перегрузке опасных грузов для объектов Общества Чукотского автономного округа **в период с 01.06.2022 в течение 10 лет в навигационный период** при условии:

– выполнять требования законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, водного законодательства, а также законодательства в области охраны окружающей среды;

– исключить иную деятельность, не предусмотренную заявкой и не учтённую в оценке воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания;

– в целях предотвращения негативного воздействия отходов на окружающую среду согласно п. 4 ст. 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» собственники твердых коммунальных отходов обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твердые коммунальные отходы и находятся места их накопления;

– в случае использования электрогенератора обеспечить его размещение и запас топлива на поддонах, объем которых соответствует объему размещаемых на них нефтепродуктов.

В случае неосуществления согласованной хозяйственной деятельности в установленные сроки, необходимо заранее уведомить об этом Управление.

Врио руководителя Управления



Л.А. Кошкарёва