



ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
РОСАТОМ



# **Отчет по экологической безопасности за 2021 год**

Санкт-Петербург

2022

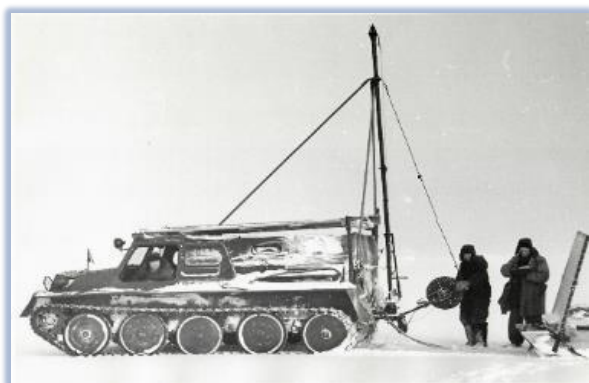
## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

1. Общая характеристика и основная деятельность предприятия.....	3
2. Экологическая политика предприятия.....	7
3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.....	10
4. Производственный экологический, радиационный контроль и мониторинг окружающей среды.....	11
4.1. Мониторинг гидрохимического загрязнения поверхностных водных объектов.....	12
4.2. Мониторинг донных отложений.....	14
4.3. Мониторинг водных биологических ресурсов.....	14
4.4. Мониторинг животного мира.....	16
4.5. Результаты производственного экологического мониторинга.....	19
5. Воздействие на окружающую среду.....	28
6. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов в общем объеме по территории его расположения.....	29
7. Наличие территорий, загрязненных в процессе производственной деятельности организации.....	29
8. Мероприятия по сохранению биоразнообразия.....	30
9. Мероприятия, направленные на достижение плановых экологических показателей, и их финансировании, в том числе о структуре затрат на природоохранную деятельность, о структуре платежей за негативное воздействие на окружающую среду, инвестициях в основной капитал природоохранного значения.....	31
10. Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность в отчетном году.....	33
11. Адреса и контакты.....	34

## 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

**17 декабря 1932 г.** Декретом №1606 и Постановлением СНК СССР №1873 учреждено Главное управление Северного морского пути (ГУСМП).



- История предприятия началась **25 июня 1933 г.** со дня образования Гидрографического управления (с районом деятельности от Новоземельских проливов на западе до Берингова пролива на востоке) в составе ГУСМП при СНК СССР, с целью навигационно-гидрографического обеспечения плавания судов по трассам СМП.
- В **1954 г.** ГУСМП передано в подчинение Минморфлоту СССР, а гидрографическое управление преобразовано в Гидрографическое предприятие.
- В **1977 г.** за заслуги в изучении Мирового океана Гидрографическое предприятие награждено орденом Трудового Красного Знамени.
- В **1991 г.** в соответствии с Указом № 66 Президента Российской Федерации от 20.08.1991 года Гидрографическое предприятие со всеми арктическими структурными подразделениями принято в ведение Министерства транспорта Российской Федерации.
- **1 апреля 2019 г.** в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 01.04.2019 №141 ФГУП «Гидрографическое предприятие» передано в состав Госкорпорации «Росатом», наделенной в 2018 году функцией инфраструктурного оператора Северного морского пути.

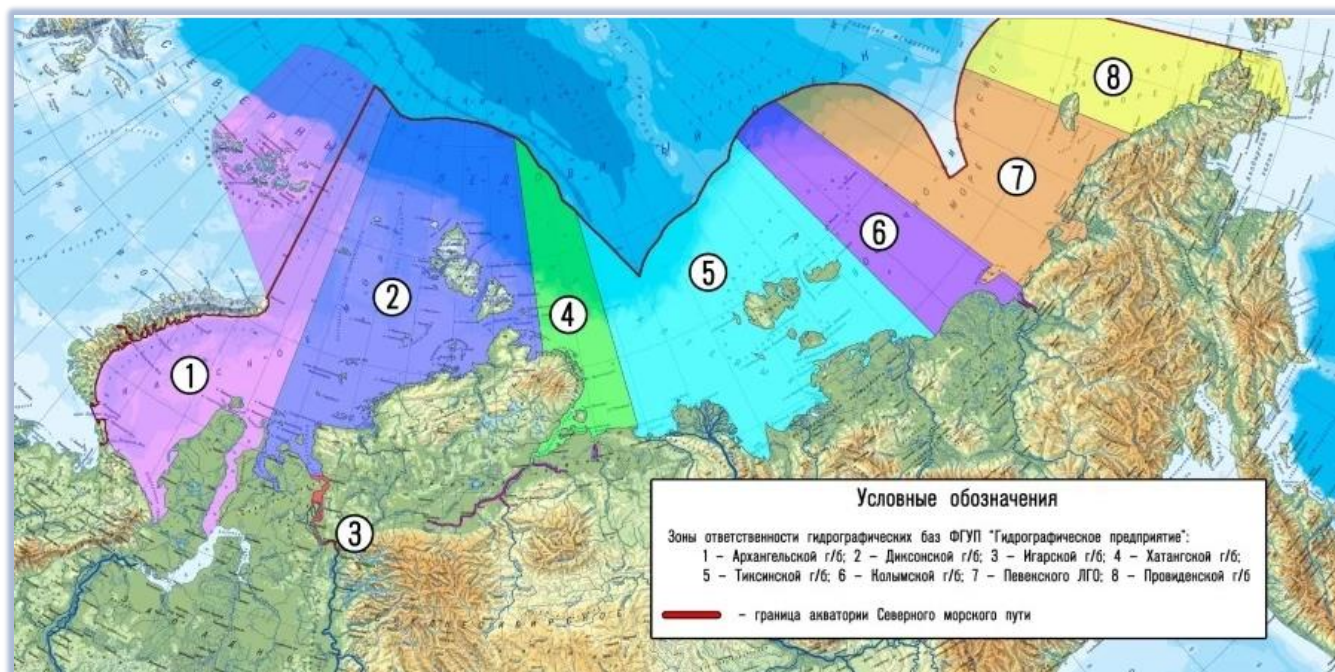
С момента образования Гидрографическое предприятие начало осуществлять широкомасштабное развёртывание гидрографических работ в Северном Ледовитом океане в сложнейшей природной обстановке, организовало слаженную действующую службу вдоль всей трассы Северного морского пути, технически оснастило её и обеспечило высококвалифицированными кадрами.



В период с 1933 года по 1941 год Гидрографическое предприятие организовало более 80 гидрографических экспедиций, по результатам которых было издано 38 морских навигационных карт и необходимые руководства для плавания Северным морским путём, выполнены комплексы астрономических, геодезических, топографических работ на трассе СМП.

В тяжелейших условиях Великой отечественной войны 1941- 1945 годов полярники и гидрографы Гидрографического предприятия обеспечили значительное увеличение объёма морских транспортных перевозок оборонного и народнохозяйственного назначения, за годы военных навигаций перевозки по СМП увеличились вдвое, благодаря неустанному труду работников Гидрографического предприятия к концу 1945 года на трассе Севморпути действовало порядка 1000 (тысячи) различных средств навигационного оборудования.

Гидрографическое предприятие по окончании войны приступило к планомерному решению вопросов организации и методики выполнения гидрографических исследований в Арктике. Вместо малочисленных и слабо оснащённых гидрографических партий и групп, отправляемых из Ленинграда и Архангельска, непосредственно в Арктических районах были созданы Архангельская, Тиксинская, Провиденская, Диксонская, Хатангская, Певекская, Игарская, Колымская гидрографические базы (с 1999 года все эти гидробазы стали филиалами Гидрографического предприятия).



За годы своего существования Гидрографическим предприятием организовано и проведено более 1500 различных гидрографических экспедиций в Арктике. В морях Северного Ледовитого океана выполнено более 550000 линейных километров съёмки рельефа дна. Комплект морских карт на

трассы СМП, созданных на основе этой съёмки, составляет 800 адмиралтейских номеров, из них 359 единиц открыты для общего мореплавания, в том числе 86 единиц на английском и русском языках; впервые издано «Руководство для сквозного плавания по Северному морскому пути» на английском языке. Составлены планы подходов к основным пунктам рейдовой выгрузки и подробные карты для плавания морских судов по рекам Енисей, Хатанга, Анабар, Колыма.

Работники Гидрографического предприятия принимали участие в 23-х Советских антарктических экспедициях. По результатам гидрографических работ изданы крупномасштабные карты подходов к антарктическим станциям Мирный, Молодёжная и Беллинсгаузен. Специалисты Гидрографического предприятия также оказывали помощь в навигационно-гидрографическом обеспечении безопасности плавания судов в развивающихся странах — Гвинее, Мозамбике, Шри Ланке, Вьетнаме, Кубе, Йемене.

В настоящее время Федеральное государственное унитарное гидрографическое предприятие (далее - ФГУП «Гидрографическое предприятие», предприятие, предприятие) входит в структуру Дирекции Северного морского пути Государственной корпорации «Росатом».

Предприятие осуществляет навигационно-гидрографическое обеспечение судоходства в акватории Северного морского пути (далее - СМП), включающее в себя изучение подводного рельефа дна с целью поддержания актуальности морских навигационных карт, руководств и пособий для плавания на современном уровне и обеспечения акватории СМП средствами навигационного оборудования, а также информирования мореплавателей об изменениях навигационной обстановки. Предприятие выступает заказчиком-застройщиком по объектам нового строительства и эксплуатирует портовую инфраструктуру в границах акватории СМП.

По материалам гидрографических исследований и работ, выполненных предприятием, созданы и поддерживаются на современном уровне 638 морских навигационных карт Российской Федерации на акваторию Северного морского пути, а также пять лоций и десять руководств и пособий для плавания.

Передача информации по безопасности на море осуществляется Центром информации по безопасности на море (г. Санкт-Петербург) и Береговой станцией НАВТЕКС (п. Тикси).

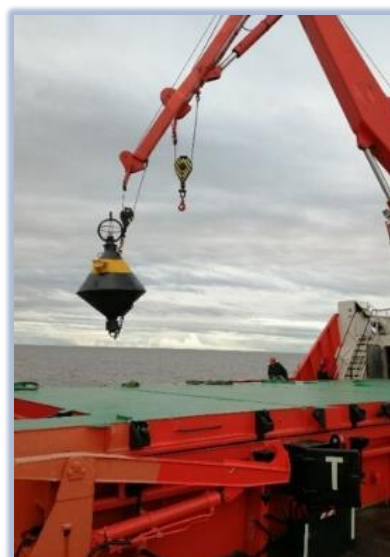
В хозяйственном ведении предприятия находится 1238 средств навигационного оборудования (далее — СНО), из них: 1043 береговых объекта и 195 плавучих предостерегательных знака.



Задний створный знак  
терминала «Утренний»  
(участок №2 морского порта  
Сабетта)



Светооптический аппарат LED-  
350 переднего створного знака  
навигационного створа  
«Лихачева»



Постановка буя ИС «Алексей  
Марышев»

Основной офис находится по адресу: г. Санкт-Петербург, пр. Московский, д.12.

В состав предприятия входят филиал и обособленные подразделения:

- Архангельская гидрографическая база (филиал);
- Тиксинская гидрографическая база;
- Певекский лоцмейстерско-гидрографический отряд;
- экспериментально-испытательная станция;
- представительство в г. Москва;
- контрольно-корректирующие станции на островах Олений, Андрея, Столбовой, Каменка, мысе Стерлегова и в устье реки Индигирки.



## 2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Экологическая политика ФГУП «Гидрографическое предприятие» определяет цель, принципы, задачи и механизмы реализации экологической политики с учетом специфики деятельности предприятия и обязательства Госкорпорации «Росатом» в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Экологическая политика предприятия основывается на Конституции Российской Федерации и законодательстве Российской Федерации, признанных Российской Федерацией нормах международного права и положениях следующих основополагающих документов: «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», «Основы государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года», «Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».

Деятельность ФГУП «Гидрографическое предприятие» охватывает:

1. Навигационно-гидрографическое обеспечение мореплавания в акватории Северного морского пути, в акваториях морских портов, расположенных на побережье акватории СМП, и на подходах к ним, а также в устьевых участках рек Енисей, Хатанга и Колыма с морским режимом судоходства в целях создания благоприятной навигационной обстановки для обеспечения безопасности плавания судов в акватории СМП.



2. Поддержание в надлежащем состоянии, обеспечение функционирования, модернизация и новое строительство систем (средств) обеспечения навигационной безопасности мореплавания, в том числе расположенных в морских портах и на подходах к ним.
3. Ремонт, модернизация и новое строительство гидротехнических сооружений и других портовых объектов, в том числе перегрузочных комплексов и терминалов в акватории СМП.



4. Выполнение функции национального координатора НАВАРЕА в географических районах НАВАРЕА XX и XXI для обеспечения:
  - организации работ по обеспечению мореплавателей информацией по безопасности на море на прибрежные районы «Запад» и «Восток» акватории СМП;
  - сбора, обработки, формирования и передачи координатору НАВАРЕА на безвозмездной основе ИБМ, в том числе сообщений по поиску и спасению, предупреждений НАВАРЕА, прибрежных предупреждений, а также иных срочных сообщений, касающихся безопасности мореплавания с использованием гидрометеорологической информации, предоставляемой координатором НАВАРЕА;
  - объявлений прибрежных предупреждений «Запад» и «Восток» через Международную службу сети безопасности в системе ИНМАРСАТ (SafetyNet) и береговую станцию службы НАВТЕКС в порту Тикси.
5. Выполнение функций и полномочий государственного заказчика в части строительства объектов федеральной собственности в акватории СМП, в том числе на побережье, в устьевых участках рек с морским режимом судоходства, в морских портах, расположенных на побережье акватории СМП, и на подходах к ним.





6. Выполнение функций Заказчика застройщика при строительстве и модернизации гидрографических судов, других плавсредств.
7. Взимание портовых сборов в морских портах Российской Федерации, расположенных на побережье акватории СМП.
8. Лоцманская проводка судов на устьевых участках рек Енисей, Хатанга и Колыма, в акваториях морских портов, расположенных на побережье акватории СМП и на подходах к ним.

*Целью экологической политики является:*

1. Обеспечение экологически ориентированного развития предприятия при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с осуществлением своей деятельности.
2. Сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов, в том числе целостности экосистем Арктикой зоны Российской Федерации при осуществлении хозяйственной деятельности, планировании и реализации объектов портовой инфраструктуры в акватории Северного морского пути.

Экологическая политика ФГУП «Гидрографическое предприятие» впервые введена в действие 17.12.2021 приказом генерального директора предприятия.

### **3. СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**

---

На предприятии планируется внедрение систем экологического менеджмента и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности и соблюдения требований в области охраны окружающей среды, а также подготовки материалов для сертификации.

#### **4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ, РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

---

В хозяйственном ведении предприятия имеются гидротехнические сооружения в морском порту Сабетта (ледозащитные сооружения, подходной канал, акватория грузовых и вспомогательных причалов), п. Сабетта, Ямальский район, Ямало-Ненецкого автономного округа.

Для поддержания проектных глубин проводятся ремонтные дноуглубительные работы в рамках проектной документации «Проект производства ремонтных дноуглубительных работ для восстановления проектных габаритов судоходных объектов в морском порту Сабетта. Корректировка».

Производственный экологический контроль (далее – ПЭК) и производственный экологический мониторинг (далее – ПЭМ) проводятся в целях обеспечения информацией о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе проведения работ, необходимой им для осуществления деятельности по сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизведению природных ресурсов, предотвращению негативного воздействия на окружающую среду и ликвидации его последствий, а также выполнения в процессе осуществления хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также обеспечения соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Проведение работ с источниками ионизирующих излучений, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами на гидротехнических сооружениях не осуществляется.

В соответствии с требованиями законодательства в донных отложениях (грунтах) определяются концентрации природных радионуклидов –  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$ , техногенных радионуклидов –  $^{90}\text{Sr}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ .



Производственный экологический мониторинг в районе пос. Сабетта, включает в себя:



#### **4.1. Мониторинг гидрохимического загрязнения поверхностных водных объектов**

Производственный экологический мониторинг за состоянием и загрязнением природных вод организован с учетом требований РД 52.24.309-2016 «Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши» и других нормативных документов РФ.

Производственный экологический мониторинг состояния водного объекта включает наблюдения за состоянием природных (морских) вод на участках проведения ремонтных дноуглубительных работ, ближайшей акватории и в районах захоронения извлеченных донных грунтов.

Мониторинг качества природных (морских) вод осуществляется на 7 станциях контроля:

- К1–К3 – расположены на акватории подходного канала;
- А1 – расположена на акватории грузовых причалов;
- А2 – расположена на акватории вспомогательных причалов;
- ONP1 – в центральной части Северного подводного отвала АПК;
- OSP1 – в центральной части Южного подводного отвала АПК.

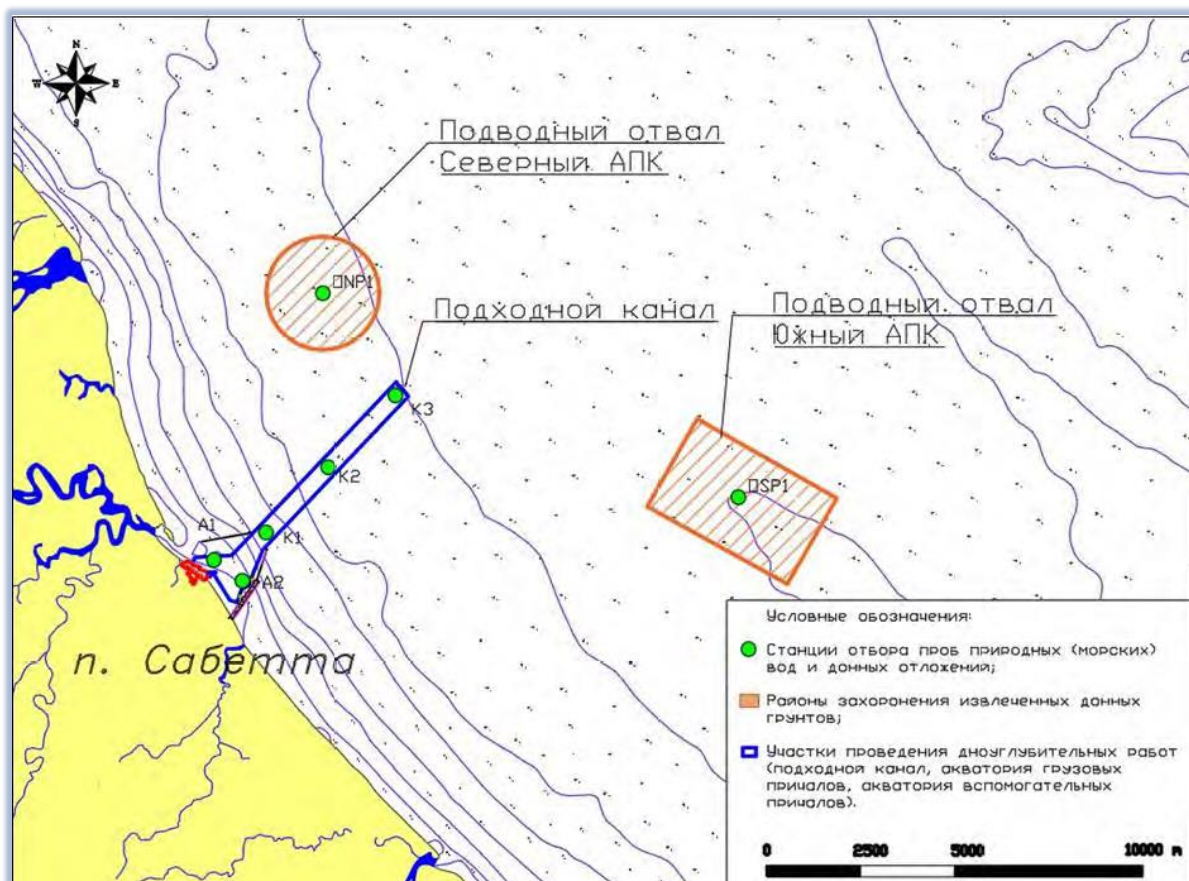


Схема расположения станций контроля природных вод и донных отложений

Пробы природных (морских) вод отбираются в следующие сроки:

- в период проведения дноуглубительных работ на акваториях подходного канала, грузовых причалов и вспомогательных причалов, отвалов;
- после окончания дноуглубительных работ на акваториях подходного канала, грузовых причалов и вспомогательных причалов, отвалов.

В отобранных пробах при проведении мониторинга состояния и загрязнения природных (морских) вод определяются следующие показатели:

- температура, запах, окраска;
- растворенный в воде кислород, % насыщения воды растворенным кислородом;
- водородный показатель (рН);
- биохимическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>);
- химическое потребление кислорода (ХПК);
- хлориды, сульфаты, соленость;
- суммарные нефтяные углеводороды (НУВ);
- тяжелые металлы: медь, цинк, никель, свинец, кадмий, ртуть, марганец, железо общее;
- мышьяк;
- взвешенные вещества;

- биогенные элементы: общий фосфор, общий азот, нитрат-ион, аммоний-ион, фосфаты по фосфору;
- фенолы;
- ХОП, ПАУ (бенз(а)пирен), ПХБ.

#### **4.2. Мониторинг донных отложений**

---

Мониторинг состояния и загрязнения донных отложений (грунтов) проводится согласно требованиям РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов» и других нормативных документов РФ.

Пункты контроля донных отложений аналогичны пунктам контроля природных (морских) вод.

Пробы донных отложений отбираются в следующие сроки:

- в период проведения дноуглубительных работ на акваториях подходного канала, грузовых причалов и вспомогательных причалов, отвалов;
- после окончания дноуглубительных работ на акваториях подходного канала, грузовых причалов и вспомогательных причалов, отвалов.

В ходе лабораторных исследований отобранных проб донных отложений определяются следующие показатели:

- гранулометрический состав, потери при прокаливании, плотность скелета грунта;
- тяжелые металлы: медь (Cu), цинк (Zn), никель (Ni), марганец (Mn), свинец (Pb), кадмий (Cd), ртуть (Hg);
- мышьяк (As);
- содержание нефти и нефтепродуктов;
- бенз(а)пирен.
- оловоорганические соединения;
- галогенорганические, в том числе хлорорганические, включая полихлорированные бифенилы, полихлорированные терфенилы, дихлор-дифенил-трихлор-этан и его производные дихлор-дифенил-этилен и дихлор-дифенил-дихлорэтан;
- природные радионуклиды – (226Ra, 232Th, 40K);
- техногенные радионуклиды – (90Sr, 137Cs).

#### **4.3. Мониторинг водных биологических ресурсов**

---

Гидробиологическая составляющая ПЭМ включает изучение гидробиологических компонентов региональной экосистемы водных



объектов, имеющих высшую рыбохозяйственную категорию, определение основных показателей, по которым проводится контроль, дается оценка и прогноз биологических последствий техногенного воздействия.

Гидробиологические и ихтиологические исследования проводятся на 5 станциях контроля, расположенных в районе проведения ремонтных дноуглубительных работ (станции K1-1, K1-2), на удалении 1000 м (станция K26) и в районах захоронения извлеченных донных грунтов (станции ONP1 и OSP1).



Схема расположения станций отбора водных биологических ресурсов

Исследования проводятся по средством проведения двух натурных съемок (летний и летне-осенний периоды).

В ходе мониторинга водных биоресурсов на станциях определяются следующие параметры:

1) Фитопланктон: фотосинтетические пигменты (хлорофилл «а»); видовой состав; общая численность и биомасса; численность и биомасса основных систематических групп и видов; площадное распределение количественных показателей.

2) Зоопланктон: видовой состав; общая численность и биомасса; численность и биомасса основных систематических групп и видов; индикаторные виды; площадное распределение количественных показателей.

3) Зообентос: видовой состав; общая численность и биомасса; численность и биомасса основных систематических групп и видов; индикаторные виды; площадное распределение количественных показателей.

4) Ихтиофауна: определение видового и размерно-весового состава уловов; проведение массовых промеров и биологических анализов исследуемых видов рыб (длина по АС по Смиту, масса тела, вес порки, пол, стадия зрелости, степень наполнения желудка, визуальная оценка объектов питания, взятие возрастной пробы); качественное и количественное исследование питания основных промысловых видов; анализ возрастного состава и темпа роста рыб в исследованных скоплениях; анализ связи скоплений рыб с факторами среды (соленость, температура, кормовая база и др.).

#### **4.4. Мониторинг животного мира**

---

Мониторинг животного мира включает в себя мониторинг морских млекопитающих и мониторинг орнитофауны.

Мониторинг морских млекопитающих выполняется для оценки состояния фаунистического комплекса рассматриваемой акватории под влиянием техногенной нагрузки, вызванной дноуглубительными работами.

Биологический (орнитологический) мониторинг морских прибрежных экосистем выполняется, главным образом, в связи с необходимостью оценки воздействия на окружающую среду строительных работ.

Мониторинг морских млекопитающих охватывает акваторию Обской губы и сфокусирован в первую очередь на ластоногих и китовых. Наблюдения за состоянием морских животных проводились посредством маршрутных наблюдений с борта судна.

Наблюдения за состоянием орнитофауны проводятся посредством маршрутных наблюдений с борта судна. Наблюдения проводятся на открытой акватории и захватывают прибрежные зоны мелководий рассматриваемого участка работ. Наблюдения проводят в ранние утренние или поздние вечерние часы – в периоды наибольшей суточной активности птиц.

Мониторинг животного мира проводится ежегодно в период летней навигации.

##### *Морские млекопитающие*

Мониторинг морских млекопитающих выполняется для оценки состояния фаунистического комплекса рассматриваемой акватории под влиянием техногенной нагрузки, вызванной дноуглубительными работами.

Контролю подлежат:

- состав и физическое состояние жизненных форм;
- поведенческие особенности, вызванные факторами беспокойства;
- видовая продуктивность;
- режим миграционных маршрутов;
- промысловые характеристики и другие факторы.

### *Орнитофауна*

По каждому из видов определяются: местоположение и площадь населенных биотопов, популяционная плотность (по биотопам) (экз./ед. площади), годовая продуктивность вида (экз./ед. площади), характер пребывания и сроки (гнездование; миграционные стоянки; зимовка; кормовые скопления), характерные орнитокомплексы, занимаемые ими биотопы, их местоположение, описание.

Характеризуются колонии: местоположение, название, координаты, граница на карте, описание, площадь.

Для каждого из видов в колонии: плотность (экз./ед. площади), количество гнездящихся пар, количество гнездящихся пар на единице площади, среднее количество яиц на гнездящуюся пару, среднее количество потомков в год на гнездящуюся пару.

Характеристики кормовых скоплений: местоположение, координаты, граница на карте.

Характеристики кормовых скоплений: площадь, сроки существования скопления.

Для каждого из видов в скоплении: плотность (экз./ед. площади), средняя численность (количество экз. в скоплении).

Производственный экологический мониторинг и контроль осуществляется подрядной организацией с привлечением аккредитованных испытательных лабораторий:

1. Общество с ограниченной ответственностью «Эко-Экспресс-Сервис» (ООО «Эко-Экспресс-Сервис»).

Лицензии и сертификаты:

- Лицензия Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Р/2016/3158/100/Л от 06 сентября 2016 г., выданной на бессрочный период.
- Свидетельство о допуске к работам №И-011-033.3 по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного СРО НП «Изыскательские организации Северо-Запада» 22 мая 2012 г. на бессрочный период.



- Свидетельство о допуске к работам №С-151-78-2285-78-231216 по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного СРО Ассоциация «Центр объединения строителей «СФЕРА-А» 23 декабря 2016 г. на бессрочный период.
- Аттестат аккредитации испытательной лаборатории ООО «Эко-Экспресс-Сервис» от 17 июня 2014 года №РОСС RU.0001.22ЭМ04.
- 2. ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Экология» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518705 от 17.03.2015 г.)
- 3. Химико-аналитический центр «Арбитраж» Федерального государственного унитарного предприятия «ВНИИМ имени Д. И. Менделеева» (Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510650 выдан 10.11.2015 г.).
- 4. Тюменский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (Разрешение на добычу (вылов) водных биологических ресурсов от 18.08.2021 г. № 72202103011705 (выдано на срок по 30.10.2021)).
- 5. ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518705 от 17.03.2015 г.)

#### Производственный экологический контроль

При проведении производственного экологического контроля (ПЭК) судов дноуглубления в период проведения работ по выемке грунта контролю подлежат:

- соответствие типа земснаряда, места черпания проектным решениям;
- выполнение экологических требований, содержащихся в проектной документации;
- правильность, полнота и своевременность ведения судовой документации в части выполнения природоохранных мероприятий на судах;
- своевременность и полнота сдачи на специальное судно мусора, льяльных и фекальных вод, отработанных нефтепродуктов и иных отходов;
- состояние водной поверхности на предмет наличия пленок нефтепродуктов и наплавного мусора.

## 4.5. Результаты производственного экологического мониторинга

---

### Природные воды

В ходе производственного экологического мониторинга были выполнены исследования качества природных вод Обской губы.

В таблице 1 представлены усредненные значения концентраций исследованных веществ в природных водах для района проведения дноуглубительных работ (днур) и в районах сброса донного грунта (отвалы).



Отбор проб природных (морских) вод

Таблица 1. Результаты лабораторных исследований проб природной (морской) воды

Показатель	Ед. изм.	2020				2021				ПДК рыбхоз
		В период работ		После завершения работ		В период работ		После завершения работ		
		днур	отвалы	днур	отвалы	днур	отвалы	днур	отвалы	
рН	мг/дм³	8,05	7,82	7,41	7,45	7,77	8,17	7,81	7,94	6,5-8,5*
Взвешенные вещества	мг/дм³	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	107,69	3,48	50,02	4,38	10
Аммоний-ион	мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5
Хлорид-ион	мг/дм³	2379,67	1034	2453,87	2267,17	19,27	<10,0	57,89	244	300/ 11900**
Фосфат-ион	мг/дм³	0,05	0,04	0,05	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	9
Азот нитратный	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,06	0,09	-
Сульфат-ион	мг/дм³	401,87	151	362,47	329,5	8,55	6,89	13,40	36,72	100 /3500**
Азот общий	мг/дм³	0,37	0,26	0,48	0,45	0,52	0,31	0,42	0,45	-
Фосфор общий	мг/дм³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,18	0,13	<0,04	<0,04	-
ХПК	мгО/дм³	33,81	34,97	30,92	31,97	18,26	20,23	27,78	27,80	-
БПК5	мг/дм³	0,28	0,21	1,67	2,55	1,63	1,68	1,55	1,67	2,1
Кислород растворенный	мг/дм³	10,91	10,42	9,64	9,52	11,25	11,1	13,46	13,06	>6
Степень насыщения кислородом	%	119,13	111	102,67	101,5	69,52	69,43	97,97	98,18	-
Нефтепродукты	мг/дм³	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	<0,005	<0,005	0,05
Фенолы	мг/дм³	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001
Бенз(а)пирен	мкг/дм³	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Солёность	мг/дм³	3785,8	1535,67	4364,80	4068,33	88,68	72,28	133,26	411	-
Температура	С	9,82	10,17	2,4	2,7	8,52	9,05	2,26	3,42	-
Мышьяк	мг/дм³	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
Кадмий	мг/дм³	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,01
Медь	мг/дм³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005
Железо общее	мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,15	0,10	0,36	0,47	0,05
Марганец	мг/дм³	0,02	0,02	0,02	0,03	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05
Никель	мг/дм³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Свинец	мг/дм³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Цинк	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Ртуть	мг/дм³	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
Нитрат-ион	мг/дм³	0,21	0,19	0,20	0,21	<0,02	<0,02	0,25	0,40	40
Фосфор фосфатов	мг/дм³	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	-
ПХБ (28,52,101,138,153,180)	мг/дм³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
ДДТ	мг/дм³	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
ДДЕ	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
ДДД	мг/дм³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
линдан g-ГХЦГ	мг/дм³	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
а-ГХЦГ	мг/дм³	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-

Примечание: \* – СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», \*\*– норматив для морской воды, при 12-18‰

Результаты химико-аналитических исследований природных (морских) вод в 2021 г., соответствовали результатам мониторинга, проведенного в 2020 году, за исключением содержания взвешенных веществ, главных ионов (хлоридов и сульфатов), а также железа общего. Вероятно, причиной увеличения содержания взвешенных веществ в 2021 году являлась более интенсивная деятельность на акватории, а также активное судоходство. Увеличения содержания железа в 2021 году вероятнее всего обусловлена естественными причинами, что подтверждается результатами ранее проведенных инженерно-экологических изысканий. Уменьшение содержания главных ионов скорее всего имеет естественные причины, такие как опреснение воды вследствие отсутствия залива соленых вод в акваторию проведения работ в 2021 г. и увеличение количества поступления речного стока.

### **Донные отложения**

В таблице 2 представлены результаты химических исследований пробы донных отложений, отобранных в районах проведения дноуглубительных работ и захоронения донного грунта.



Отбор проб донных отложений



Таблица 2. Результаты химических исследований пробы донных отложений, отобранных в районах проведения дноуглубительных работ и захоронения донного грунта

Показатели	Период съемки											
	2020 год						2021 год					
	В период работ (14.10.2020)			После завершения работ (22.10.2020)			В период работ (09.09.2021)			После завершения работ (24–25.10.2021)		
	Участок ДНУР	Северный АПК	Южный АПК	Участок ДНУР	Северный АПК	Южный АПК	Участок ДНУР	Северный АПК	Южный АПК	Участок ДНУР	Северный АПК	Южный АПК
Химические показатели												
Нефтепродукты, мг/кг	<40	<40,0	<40,0	<40,0	45,8	<40,0	<40,0	<40,0	<40,0	<40,0	<40,0	<40,0
Бенз(а)пирен, мг/кг	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Мышьяк (валовое), мг/кг	<0,1	0,36	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Кадмий (валовое), мг/кг	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Медь (валовое), мг/кг	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Марганец (валовое), мг/кг	414,4	662	709	235,9	386	456	326,6	962	964	208	1437	436
Никель (валовое), мг/кг	1,84	3,32	3,31	<0,1	<0,1	<0,1	3,6	10,4	10,8	2,3	16,7	2,93
Свинец (валовое), мг/кг	0,13	2,31	1,31	<0,1	<0,1	0,78	2,7	7,35	6,63	1,5	7,9	4,32
Цинк (валовое), мг/кг	<5	<5	<5	5,5	7,1	9,0	<5	<5	<5	<5	12,6	<5
Ртуть (валовое), мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
ПХБ, мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ДДТ, мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ДДЕ, мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
ДДД, мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Оловоорганические соединения (суммарно), мкг/кг	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
ПХТ, мкг/кг	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Радиологические показатели												
УА К-40, Бк/кг	357,6	387	381	370,6	379	381	146,4	161	157	217,8	347	345
УА Ra-226, Бк/кг	17,8	30	32	25	30	31	11,6	13	13	11	12	12
УА Th-232, Бк/кг	11,6	22	20	14,2	19	20	9,6	11	11	9,4	11	11
Азфф., Бк/кг	65,2	93	92	77	89	91	37,2	42	41	43	58	57
УА Sr-90, Бк/кг	<24,6	<36	<32	<22,4	<28	<30	<24	<28	<27	<23,6	<26	<25
УА Cs-137, Бк/кг	<5	<6	<6	<5,4	<8	<6	<5	<6	<6	5,4	7	7

Анализ характеристики донного грунта на участке ремонтных дноуглубительных работ и в рассматриваемом районе его захоронения показал, что концентрации загрязняющих веществ, утвержденных Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.12.2015 г. №2753-р, в грунтах, извлеченных при проведении ремонтных дноуглубительных работ, не превышали концентрации этих же веществ в районе их захоронения. Следовательно, донный грунт, извлекаемый при дноуглубительных работах на участке проведения ремонтных дноуглубительных работ, подлежит захоронению в подводном отвале.

В районе проведения ремонтных дноуглубительных работ концентрации нефтепродуктов, кадмия, свинца, ртути, ПХБ, ХОП, оловоорганических соединений, ПХТ, а также радионуклидов не превышали результатов

исследований, которые были проведены в ходе дополнительных исследований на акватории морского отвала в 2017– 2018 гг. По большинству геохимических показателей состояние донных отложений в 2021 году соответствовало результатам мониторинга 2020 г. Исключение составляли такие показатели, как содержание никеля и свинца. Содержание никеля и свинца в донных отложениях в 2021 году повысилось по сравнению с результатами исследований в 2020 году. Причины данного повышения могут быть, как естественными (например, привнос терригенного материала на исследуемые акватории), так и антропогенными (более интенсивное проведение работ в 2021 году по сравнению с 2020).

## **Водные биоресурсы**

### **1) Фитопланктон**

В августе 2021 г. таксономическое разнообразие фитопланктона в целом на исследованной акватории было достаточно высоким. Всего отмечено 29 таксонов микроводорослей: зеленые – 2, диатомовые – 20, криптофитовые – 2 и цианобактерии – 5 таксонов. Число таксонов по станциям наблюдения варьировало от 12 до 18 таксонов в пробе. Численность фитопланктона по всей акватории изменялась в пределах величин от 549 до 1307 млн. кл./м<sup>3</sup>. Биомасса фитопланктона по всей акватории изменялась от 360,81 до 765,17 мг/м<sup>3</sup>.

В октябре 2021 г. таксономическое разнообразие фитопланктона на исследованной акватории было не высоким. Всего отмечено 17 таксонов микроводорослей: диатомовые – 12, синезеленые – 4, зеленые – 1 таксон.

При сравнении характеристик фитопланктонных сообществ, отмеченных в 2020 и 2021 годах можно отметить, что таксономический состав и доминирующие виды в целом сходны для всего периода наблюдений. По всей акватории, главным образом, доминируют диатомовые микроводоросли *Aulacoseira italic*. Снижение обилия и видового разнообразия от августа к октябрю связано с сезонной осенней сукцессией фитопланктонных сообществ.

Численность фитопланктона в октябре 2021 г. по всей обследованной акватории была в 4-5 раз выше, чем в октябре 2020 г. Биомасса фитопланктона в октябре 2021 г. была выше, чем в октябре 2020 г., более чем на порядок. Для выявления причин этого факта необходим более длительный ряд наблюдений.

Концентрация хлорофилла «а», основного фотосинтетического пигмента фитопланктона, на акватории проведения работ в среднем составила 3,01 мкг/дм<sup>3</sup>, что позволяет отнести данную акваторию к мезотрофному типу.

Концентрация хлорофилла «а» на акватории северного подводного отвала в среднем составила 3,87 мкг/дм<sup>3</sup>, что также соответствует мезотрофному типу

акватории. Акватория южного подводного отвала относится к олиготрофному типу (среднее значение хлорофилла «а» составило 2,04 мкг/дм<sup>3</sup>).

## 2) Зоопланктон

В августе 2021 г. зоопланктон Обской губы в районе порта Сабетта характеризовался относительно низким видовым разнообразием. Всего в пробах было обнаружено 6 видов планктонных организмов. На большинстве обследованных станций в пробах присутствовали только веслоногие ракообразные и их молодь. Только в районе южного отвала грунта, кроме веслоногих ракообразных, зарегистрированы также 2 вида ветвистоусых рачков. Коловратки в пробах зоопланктона не отмечены ни на одной из станций.

Видов-индикаторов сапробности в пробах зоопланктона также не зарегистрировано.

В октябре 2021 г. зоопланктон Обской губы в районе порта Сабетта характеризовался относительно низким видовым разнообразием. Всего в пробах было обнаружено 7 видов планктонных организмов. На большинстве обследованных станций в пробах присутствовали только веслоногие ракообразные и их молодь. Только на станции К1-2, расположенной в прибрежной зоне подходного канала, кроме веслоногих ракообразных, зарегистрированы также ветвистоусые раки и мизиды. Коловратки в пробах зоопланктона не отмечены ни на одной из станций.

Видов-индикаторов сапробности в пробах зоопланктона также не зарегистрировано.

При сравнении характеристик зоопланктонных сообществ, отмеченных в 2020 и 2021 годах можно отметить, что видовое разнообразие и обилие зоопланктона в сборах 2021 г. выше, чем в 2020 г. Численность и биомасса зоопланктона по всей обследованной акватории в августе и октябре 2021 г. были на порядок выше, чем в октябре 2020 г. Для выявления причин повышения обилия зоопланктона в районе исследований необходим более длительный ряд наблюдений.

## 3) Зообентос

В целом зообентос обследованного участка в августе 2021 г. характеризовался невысоким таксономическим разнообразием. В исследованном районе в целом было обнаружено 6 таксонов донных организмов, принадлежащих к 3 классам. Видов-индикаторов сапробности в пробах зообентоса не зарегистрировано.

Количественные характеристики сообщества макрозообентоса по исследованному району варьируются в следующих пределах: численность – от

140 до 420 экз./м<sup>2</sup>, биомасса- от 0,72 до 2,02 г/м<sup>2</sup>. Максимальные значения отмечены на подводных отвалах грунта: наибольшая численность – на северном отвале – за счет большого количества олигохет и полихет, наибольшая биомасса – на южном отвале – за счет скопления равноногих ракообразных. Очевидно, распределение донных беспозвоночных по исследованной акватории, по крайней мере, частично, определялось не естественными причинами, а ходом операций по дноуглублению и дампингу грунта.

В целом зообентос обследованного участка в октябре 2021 г. характеризовался невысоким таксономическим разнообразием. В исследованном районе в целом было обнаружено 6 таксонов донных организмов, принадлежащих к 3 классам: многощетинковые черви (Polychaeta), малощетинковые черви (Oligochaeta) и высшие раки (Malacostraca). На двух прибрежных станциях в районе подходного канала (K1-1 и K1-2) бентос отсутствовал, что, вероятно, являлось результатом ведущихся дноуглубительных работ. Видов-индикаторов сапробности в пробах зообентоса не зарегистрировано.

Количественные характеристики сообщества макрозообентоса по исследованному району варьируются в следующих пределах: численность – от 180 до 1040 экз./м<sup>2</sup>, биомасса- от 1,48 до 14,14 г/м<sup>2</sup>. Максимальные значения отмечены на станции K2б, расположенной в районе подходного канала: наибольшая численность связана с развитием большого количества олигохет и полихет семейства Spionidae, наибольшая биомасса связана с присутствием крупных равноногих ракообразных Saduria entomon. Все зарегистрированные организмы бентофауны являются кормовыми объектами для рыб.

Очевидно, распределение донных беспозвоночных по исследованной акватории, по крайней мере, частично, определялось не естественными причинами, а ходом операций по дноуглублению и дампингу грунта, с чем и связано отсутствие бентоса на большинстве станций района подходного канала. В то же время, по сравнению с данными, полученными в августе 2021 г., обилие донных организмов в районе даже увеличилось, что, скорее всего, связано с перемещением в районы, обогащаемые органикой (от перемещения грунтов), крупных всеядных ракообразных и полихет – детритофагов. в августе 2021 г. и на 2-х станциях в октябре 2021 г.

При сравнении характеристик донных сообществ, отмеченных в 2020 и 2021 годах можно отметить, что таксономический состав и доминирующие виды в целом сходны для всего периода наблюдений. Обилие зообентоса значительно варьирует как в пространстве, так и во времени. Численность зообентоса по всей обследованной акватории в 2020 г. была существенно (в 4-20 раз) выше, в сборах 2021 г. Биомасса зообентоса в сборах 2020 г. также была выше (в 3-10 раз) практически по всей акватории. Исключением являлся район северного отвала



грунта, где при низкой численности биомасса в октябре 2021 г. была почти вдвое выше, чем в октябре 2020 г., за счет присутствия крупных равноногих ракообразных *Saduria entomon*. Снижение обилия зообентоса по всей обследованной акватории, по всей видимости, связано с ведущимися работами по дноуглублению и дампингу грунта. О чем свидетельствует и полное отсутствие зообентоса на 1 станции в районе подходного канал

#### 4) Ихтиофауна

В период исследований в районе порта Сабетта ихтиофауна была представлена 4 видами: ряпушкой, корюшкой, навагой и бычком. Эти виды рыб типичны для ихтиоценоза данного района.



Навага

Плотность рыб в акватории порта главным образом за счет наваги достигала в августе 139,24 кг/га, а в сентябре – 83,15 кг/га. Изменения численности и биомассы отдельных видов рыб в течение всего периода мониторинга соответствовали естественным сезонным колебаниям.

#### *Животный мир*

За время наблюдений было отмечено 32 птицы, относящихся к 5 видам и 3 отрядам: Гагарообразные *Gaviiformes* (1 вид), Ржанкообразные *Charadriiformes* (2 вида) и Воробьинообразные *Passeriformes* (7 видов). Самыми многочисленными птицами были халеи, которые встречались равномерно по тундре.



Халей

Млекопитающих на маршруте встречено не было.

#### Результаты производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль работы дноуглубительной техники показал наличие на задействованных судах всех необходимых судовых документов, своевременность и полноту осуществления природоохранных мероприятий, соответствие используемых процедур обращения с отходами и сточными водами природоохранным и санитарным требованиям. Наплавной мусор, следы разливов нефтепродуктов, признаки заморов рыбы на участке работ отсутствовали.

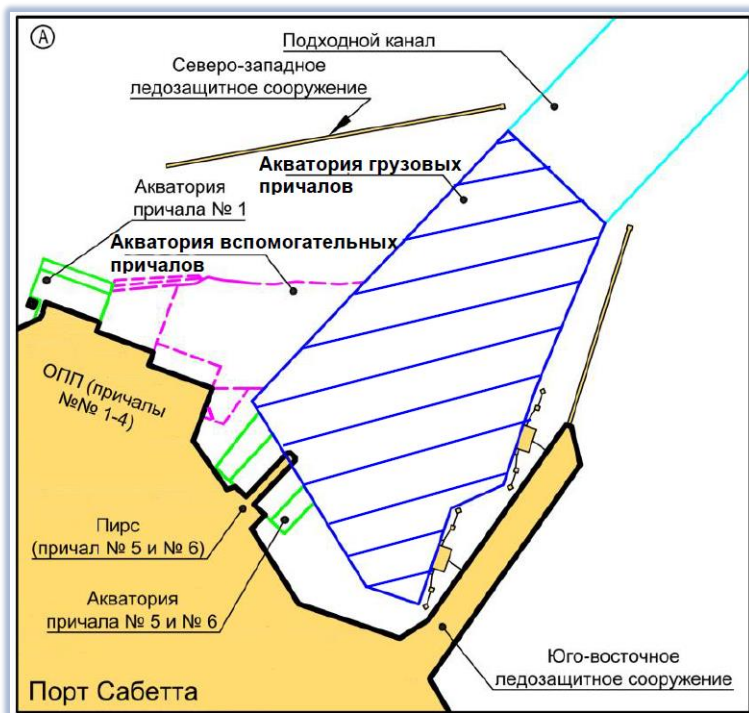
## 5. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### *Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду*

В соответствии с требованиями Федерального закона N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» предприятием получены Свидетельства о постановке на государственный учет в качестве объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:

Северо-Западное Ледозащитное сооружение. Юго-Восточное ледозащитное сооружение (глубоководная часть). Берегоукрепление корневой части ИЗУ ЮВЛЗС.). МЖ-0151-00000-П, присвоена IV-й категория негативного воздействия на окружающую среду.

Акватория грузовых. Акватория вспомогательных причалов. Подходной канал. МЖ-0172-000865-П, присвоена IV-й категория негативного воздействия на окружающую среду.



Согласно Постановлению Правительства РФ от 2 ноября 2013 г. N 986 «О классификации гидротехнических сооружений», СП 58.13330.2019. Гидротехнические сооружения. Основные положения СНиП 33-01-2003, вышеуказанные гидротехнические сооружения относятся к I и II классам.

### *Забор воды из водных источников*

Забор воды для гидротехнических сооружений из водных источников не осуществляется.

### *Сбросы в открытую гидрографическую сеть*

Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты не осуществляются.

### *Сбросы радионуклидов*

На гидротехнических сооружениях не осуществляется деятельность, приводящая к сбросам радионуклидов в окружающую среду.

### *Выбросы в атмосферный воздух*

Выбросы вредных химических веществ в атмосферный воздух не осуществляются.

### *Выбросы парниковых газов*

Выбросы парниковых газов в атмосферный воздух не осуществляются.

### *Обращение с отходами производства и потребления*

В процессе эксплуатации гидротехнических сооружений не осуществляется деятельность, приводящая к образованию отходов.

### *Обращение с радиоактивными отходами*

В процессе эксплуатации гидротехнических сооружений не осуществляется деятельность, приводящая к образованию радиоактивных отходов.

## **6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ ЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ**

На гидротехнических сооружениях не осуществляются сбросы и выбросы загрязняющих веществ, не образуются отходы, соответственно определение удельного веса в общем объеме территории расположения нецелесообразно.

## **7. НАЛИЧИЕ ТЕРРИТОРИЙ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

Территорий, загрязненных в процессе производственной деятельности организации, отсутствуют.



## 8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

На основании требований законодательства РФ, установленных Федеральным законом «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ ФГУП «Гидрографическое предприятие» осуществляет компенсационные мероприятия по возмещению ущерба водным биологическим ресурсам.

При планировании восстановительных мероприятий, осуществляемых посредством искусственного воспроизводства, применяются сведения Росрыболовства о приоритетности восстановления запасов видов водных биоресурсов в водном объекте и данных о приемной емкости водного объекта, в который выпускаются личинки и (или) молодь водных биоресурсов, а также сведения о существующих производственных мощностях в рыбохозяйственном бассейне, в котором планируется проведение компенсационных мероприятий.

Мероприятия по устранению последствий негативного воздействия на территории Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, наносимого при проведении дноуглубительных работ осуществляется по следующим проектам: «Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний», реконструкция объекта «Морской канал» (Судоходный подходной канал в Обской губе Карского моря), «Проект производства ремонтных дноуглубительных работ для восстановления проектных габаритов судоходных объектов в морском порту Сабетта. Корректировка».



Выпуск молоди осетра сибирского обской популяции с территории Абалакского экспериментального рыбопроизводного завода в р. Иртыш



Выпуск молоди муксуна с территории Собского рыбоводного завода, непосредственно из цехов предприятия - по смонтированному рыбопроводу в естественную среду обитания в р. Сось

**Возмещение ущерба водным биологическим ресурсам в рамках реализации проектов строительства, эксплуатации и реконструкции портовой инфраструктуры СМП**

Год	Осетр, экз.	Муксун, экз.	Чир, экз.
2019	250 000	-	-
2020	2 421 760	3 116 580	-
2021	3 320 350	25 664 230	3 000 000

**9. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНОВЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, И ИХ ФИНАНСИРОВАНИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ О СТРУКТУРЕ ЗАТРАТ НА ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, О СТРУКТУРЕ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНВЕСТИЦИЯХ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ ПРИРОДООХРАННОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Для поддержания проектных глубин проводятся ремонтные дноуглубительные работы в рамках проектной документации «Проект производства ремонтных дноуглубительных работ для восстановления проектных габаритов судоходных объектов в морском порту Сабетта. Корректировка».

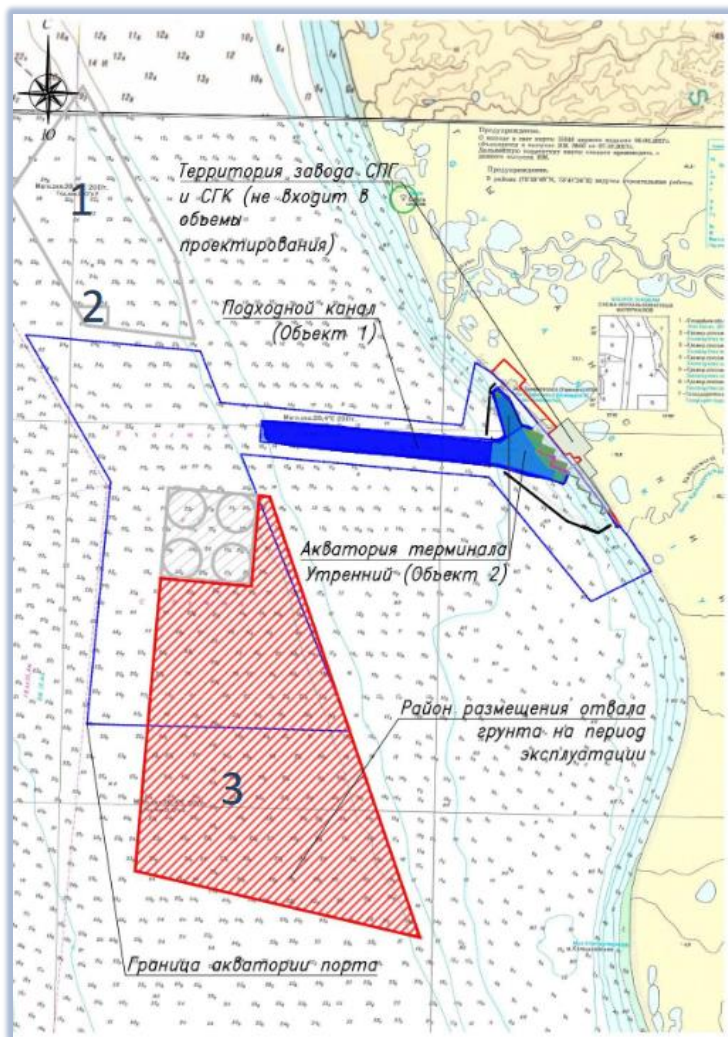
В 2021 году на производственный экологический контроль и мониторинг в рамках проекта было затрачено 4,99 млн. руб.

Компенсирован ущерб водным биологическим ресурсам, нанесенный при проведении ремонтного дноуглубления подходного канала и акватории морского порта Сабетта, путем выпуска в водные объекты Обь-Иртышского бассейна молоди осетра сибирского в количестве 230 351 экз. Стоимость выполненных работ составила 62,19 млн. руб.



## 10. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» совместно с ФГУП «Гидрографическое предприятие» и Администрацией Тазовского района **в декабре 2021 года** были проведены общественные обсуждения проектной документации по ремонтному дноуглублению подходного канала и акватории терминала Утренний, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.



Заказчиком проектной документации является ФГУП «Гидрографическое предприятие». Генеральной проектной организацией (исполнителем работ) является АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ».



Цель намечаемой деятельности - поддержание проектных глубин на подходном канале и акватории терминала Утренний для обеспечения безопасности судоходства.

Месторасположение намечаемой деятельности - Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский

район, Западное побережье Гыданского полуострова, восточный берег северной части Обской губы.





*В июне 2021 года* была проведена высадка саженцев лип совместно с компанией-партнером ООО «Мордрага» и Комитетом по благоустройству Санкт-Петербурга. Мероприятие приурочено к Всемирному дню окружающей среды и Дню эколога в России.

*В августе 2021 года* в р. Иртыш, при участии детей сотрудников Абалакского экспериментального рыбозаводного завода совместно с АО «МРТС», была выпущена молодь сибирского осетра. Мероприятие направлено на восстановление водных биологических ресурсов.

Выпуск молоди сибирского осетра прошел в рамках возмещения ущерба, нанесенного при строительстве объекта «Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний» в Обской губе Карского моря. В Обь-Иртышский бассейн было выпущено более 250 тыс. мальков.



Сибирский осетр — краснокнижная рыба, которая обитает в реках Сибири — от Оби до Колымы. Максимальная длина тела рыбы достигает 200 см, а масса 210 кг. Предельный возраст сибирского осетра — 60 лет. Питается сибирский осётр ракообразными, личинками насекомых, моллюсками, рыбой. В том случае, если темпы выпуска рыбы будут сохраняться из года в год, к 2030 году сибирский осетр перестанет быть исчезающим видом.





ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
РОСАТОМ

## 11. АДРЕСА И КОНТАКТЫ

---

ФГУП «Гидрографическое предприятие»

Адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 12.

Тел./факс: +7 (812) 310-37-68

---

Генеральный директор

Бенгерт Александр Александрович

тел.: +7 (812) 310-37-68, [hydep@rosatomport.ru](mailto:hydep@rosatomport.ru)

---

Заместитель генерального директора по развитию –

Чумаченко Андрей Владимирович

тел.: +7(812) 310-52-12, [avchumachenko@rosatomport.ru](mailto:avchumachenko@rosatomport.ru)

---

Начальник отдела охраны окружающей среды

Алимшоева Алиса Владимировна

тел.: +7(812) 310-49-40, [avalomshoeva@rosatomport.ru](mailto:avalomshoeva@rosatomport.ru)

---