

**Невско-Ладожское бассейновое водное управление
Федерального агентства водных ресурсов**

(наименование органа исполнительной власти или органа местного самоуправления)

Отдел водных ресурсов по Республике Карелия Невско-Ладожского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов <hr/> <i>(Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)</i>
Зарегистрировано «09» июня 2025 года
В государственном водном реестре за № <u>Р032 - 00133 - 10102436600</u>
<u>Специалист 1-разряда Цесова А.В.</u> <i>(Должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)</i>
Подпись <u>АВ</u>

Номер учета в

водохозяйственной системе: 00-02.02.00.013-М-РББВ-Т-2025-69079/00

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «05» июня 2025 г.

(дата подписания)

1. Сведения о водопользователе

1.1 Федеральное государственное унитарное предприятие «Росморпорт»,
ФГУП «Росморпорт».

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2 ИНН 7702352454

1.3 ОКВЭД 52.22

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта)

1.4 Адрес (юридический): 127030, г. Москва, ул. Суцёвская, д. 19, стр.7

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

2. Сведения о водном объекте:

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта): Белое море.

2.2. Код водохозяйственного участка: 02.02.00.013 (Нижний Выг от Выгозерского г/у до устья).

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования (описание береговой линии (границы водного объекта)

приводится в случае прилегания места водопользования к береговой линии): место водопользования не прилегает к береговой линии водного объекта.

2.4. Место водопользования: Республика Карелия, Беломорский канал, в 9 км к северо-востоку от г. Беломорска, отвал грунта № 141-А у мыса Разнаволок в Сорокской губе Белого моря, с географическими координатами участка акватории:

№ п/п	Координаты МСК-10		Координаты СК-42		Координаты ГСК-2011	
	Х	У	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота
1	656518.522	1539808.788	64°34'38.99"	34°57'6.00"	64°34'39.46"	34°56'56.69"
2	656236.810	1540706.031	64°34'28.57"	34°58'12.34"	64°34'29.04"	34°58'3.03"
3	655905.150	1540635.263	64°34'17.98"	34°58'5.88"	64°34'18.45"	34°57'56.57"
4	655868.333	1539837.095	64°34'17.98"	34°57'5.88"	64°34'18.45"	34°56'56.57"

Площадь используемой акватории – 0,4187 км².

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3-8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации», указывается площадь используемой акватории в км²)

3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

3.1 Цель использования водного объекта или его части: проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации (захоронение донного грунта)

(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

3.2 Вид использования водного объекта или его части:

совместное водопользование

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

3.3 Способ использования водного объекта или его части:

без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42

Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:

а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод (в случае неравномерного сброса, допустимый объем сброса сточных вод указывается для каждого года отдельно):

Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью. Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего Решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: сброса сточных вод; сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации).

4.6 Объем донного грунта, подлежащего изъятию (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: строительства и реконструкции гидротехнических сооружений; создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов; строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов; проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации; в случае использования водного объекта для иных целей указывается «-»):

136 052 м³/год – с 2025 по 2034 годы.

4.7 Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей разведки и добычи полезных ископаемых, в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"): -

(указывается серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ)

(пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации).

4.8 Объем сплаваемой древесины (лесоматериалов), тыс. м³ _____ -
(пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации).

Осуществление сплава (лесоматериалов) в соответствии с графиком

проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с:

(указывается наименование территориального органа Росводресурсов)

(пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации).

Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным _____ - _____

(указывается наименование органа, принявшего настоящее Решение)

(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей сплава древесины (лесоматериалов); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9 Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: _____ - _____ тыс. м³.

Поквартальный график забора прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель; забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-") (пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с «09» июня 2025 года
(день, месяц, год)

по «31» декабря 2034 года
(день, месяц, год)

5.2 Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложения

6.1. Материал в графической форме района захоронения донного грунта на 1 л. в 1 экз.

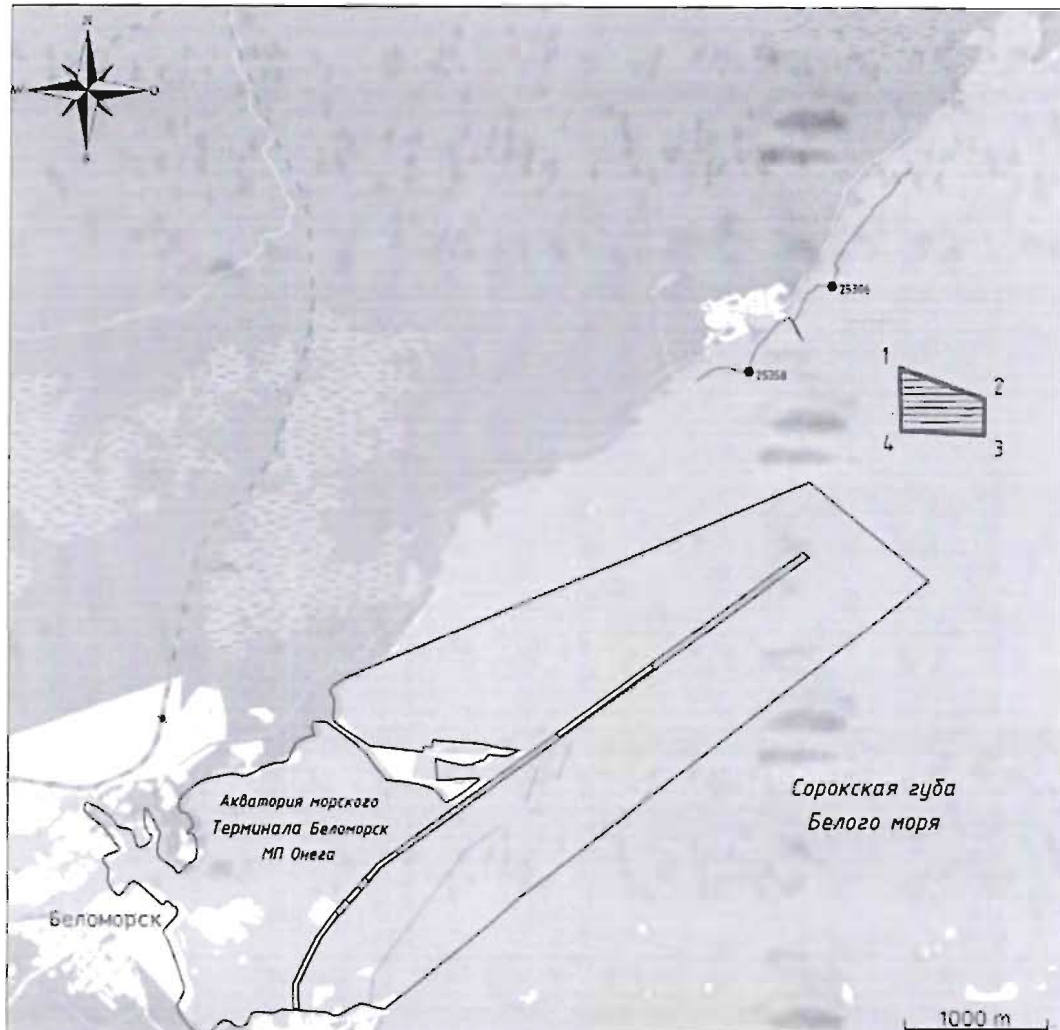
6.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме на 7 л. в 1 экз.

Врио начальника отдела водных ресурсов
по Республике Карелия
Невско-Ладожского
бассейнового водного управления


Подпись: _____ Кузнецова
(Ф.И.О.)

Приложение 6.1.
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
от «09» Июня 2025 г.
№ Р032-00133-10/02436600

Карта-схема с географическими координатами района захоронения грунтов
дноуглубления



Условные обозначения

- место размещения донных грунтов
- объекты морского порта
- участки дноуглубительных работ (УДР)

Координаты участка захоронения донных грунтов:

№ п/п	Координаты точек в системе МСК-10 (зона 1)		Координаты точек в системе СК-42		Координаты точек в системе ГСК-2011	
	X	Y	С.ш.	В.д.	С.ш.	В.д.
1	656518.522	1539708.788	64°34'38.99"	34°57'6.00"	64°34'39.46"	34°56'56.69"
2	656236.810	1540706.031	64°34'28.57"	34°56'12.34"	64°34'29.04"	34°58'3.03"
3	655905.150	1540635.263	64°34'17.98"	34°58'5.88"	64°34'18.45"	34°57'56.57"
4	655868.333	1539837.095	64°34'17.98"	34°57'5.88"	64°34'18.45"	34°56'56.57"

- береговая линия (граница водного объекта)

Координаты части береговой линии (границы водного объекта) согласно Распоряжению Невско-Ладожского БВУ №33 от 27.01.2020 г.:

№ точки	X	Y
25306	657170.04	1538708.85
25358	656157.41	1537852.61

Представитель

Пояснительная записка к материалам в графической форме

В целях обеспечения безопасного судоходства и требуемого грузооборота морского терминала Беломорск морского порта Онега, Арктическим бассейновым филиалом ФГУП «Росморпорт» будут проводиться ремонтные дноуглубительные работы в акватории Сорокской губы Белого моря, в рамках проектной документации «Обоснование хозяйственной деятельности Архангельского филиала ФГУП «Росморпорт» по поддержанию проектных габаритов судоходных объектов в морских портах Архангельск, Онега на 2025 – 2034 годы».

С 01.11.2024 года Архангельский филиал ФГУП «Росморпорт» был преобразован в Архангельское управление Мурманского филиала ФГУП «Росморпорт», а уже в феврале 2025 года в связи с внесением изменений в Устав ФГУП «Росморпорт» Мурманский филиал переименован в Арктический бассейновый филиал ФГУП «Росморпорт».

Объекты ремонтных дноуглубительных работ расположены Республике Карелия (Белое море, Сорокская губа).

Морской канал входит в границы участка №3 акватории морского порта Онега (Распоряжение Правительства РФ от 27 февраля 2010 г. № 235-р (с изменениями и дополнениями)) и предназначен для входа судов в морской терминал Беломорск и для транзитного прохода судов на Беломоро-Балтийский канал, который после ввода в эксплуатацию Волго-Балтийского канала вместе с Онежским озером стал частью Единой глубоководной системы Европейской части РФ (ЕГС РФ). Беломоро-Балтийский канал связывает кратчайшим путем Белое море с системой водных путей северо-западной части РФ.

Ремонтные дноуглубительные работы участков основного судового хода морского терминала Беломорск морского порта Онега на участках:

- Входной шлюза №19 (участок №1);
- Подходный шлюза №19 (участок №2);
- Канальный №2 (участок №3);
- Канальный №2 (участок №4);
- Канальный №1 (участок №5);
- Канальный №1 (участок №6).

Вывоз донного грунта предусмотрен в предполагаемые районы захоронения донных грунтов (подводные отвалы). Извлеченные донные грунты предусматривается захоронить на подводных отвалах грунта, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Предполагаемые районы захоронения донных грунтов (подводные отвалы)

Участок дноуглубления	Наименование отвала грунта и объем захоронения
Входной шлюза №19 (Участок №1)	– «Отвал шлюза 19» (458 050 м ³).
Подходной шлюза №19 (Участок №2)	– «Отвал подходного канала» (312 410 м ³).
Канальный № 2 (участок №3)	– «Район №141-А» (187 140 м ³).
Канальный № 2 (участок №4)	– «Район №141-А» (70 870 м ³).
Канальный № 1 (участок №5)	– «Район №141-А» (264 360 м ³).
Канальный № 1 (участок №6)	– «Район №141-А» (838 150 м ³).

Отвал шлюза 19 и отвал подходного канала в районе входного шлюза №19 Беломоро-Балтийского канала, как и участки дноуглубительных работ №№1-6 входят в акваторию морского порта Онега (Распоряжение Правительства РФ от 27 февраля 2010 г. №235-р), и не требуют оформления решения о предоставлении водного объекта в пользование в силу пункта 2 статьи 47 главы 5 Водного кодекса Российской Федерации.

Географические координаты угловых точек дноуглубительных работ в акватории Сорокской губы Белого моря представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Географические координаты границ дноуглубительных работ

п/п	МСК-47 (зона 1)		СК-42		ГСК-2011	
	Х	У	С.ш.	В.д.	С.ш.	В.д.
1	654269.48	1538956.176	64°33'27.7249"	34°55'54.3166"	64°33'28.1945"	34°55'45.0118"
2	654240.382	1538970.843	64°33'26.7649"	34°55'55.3165"	64°33'27.2345"	34°55'46.0118"
3	650617.344	1534182.531	64°31'36.8536"	34°49'44.3123"	64°31'37.3145"	34°49'35.0117"
4	649776.205	1533618.598	64°31'10.5249"	34°48'59.3104"	64°31'10.9845"	34°48'50.0117"
5	649346.042	1533410.392	64°30'56.9454"	34°48'42.3094"	64°30'57.4045"	34°48'33.0117"
6	648930.518	1533401.86	64°30'43.5556"	34°48'40.3080"	64°30'44.0145"	34°48'31.0117"
7	648930.589	1533375.14	64°30'43.5957"	34°48'38.3081"	64°30'44.0545"	34°48'29.0117"
8	649354.195	1533369.965	64°30'57.2655"	34°48'39.3094"	64°30'57.7245"	34°48'30.0117"
9	649793.948	1533577.756	64°31'11.1549"	34°48'56.3106"	64°31'11.6145"	34°48'47.0117"
10	650642.164	1534154.735	64°31'37.6936"	34°49'42.3124"	64°31'38.1545"	34°49'33.0117"

Общая площадь участков дноуглубительных работ в акватории – 0,114 км².

Предельные переборы при выемке грунта принимаются:

- по глубине – 0,3 м;
- по ширине – 2,0 м.

Выполнение ремонтного дноуглубления будет выполняться с применением различной дноуглубительной техники по разным вариантам:

- вариант 1 – с применением несамоходного грейферного земснаряда на базе плавкрана, оборудованного грейфером 2,0 м³;
- вариант 2 – с применением несамоходного одночерпакового штангового земснаряда (гидравлический экскаватор на понтоне с ковшем 8,0 м³);
- вариант 3 – с применением самоходного многочерпакового шаландового дноуглубительного снаряда;
- вариант 4 – с применением несамоходного землесосного шаландового дноуглубительного снаряда.

Разработка грунта на всех участках дноуглубительных работ возможно также погружным грунтовым насосом DOP200.

Окончательный выбор варианта выполнения работ будет осуществляться Подрядчиком по согласованию с Арктическим бассейновым филиалом «Росморпорт» по каждому году работ.

Ежегодные ремонтные (эксплуатационные) дноуглубительные работы на акватории морского терминала Беломорск обусловлены их естественной заносимостью, которая ведет к ухудшению условий плавания и увеличению рисков, и необходимостью обеспечения на протяжении всего периода существования Объекта требуемых по условиям судоходства габаритов.

Учитывая небольшой ежегодный объем дноуглубления, близость подводного отвала, малые рабочие глубины, работы предполагается производить с применением небольших земснарядов с вывозом грунта на подводные отвалы небольшими самоходными саморазгружающимися шаландами.

Место размещения грунтов дноуглубления с участков №№3-6 – отвал грунта «Район №141-А» у мыса Разнаволок в Сорокской губе Белого моря, который не входит в границы морского порта Онега.

Географические координаты района захоронения донного грунта на подводном отвале «Район №141-А» представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Географические координаты района захоронения донного грунта

п/п	МСК-10 (зона 1)		СК-42		ГСК-2011	
	Х	Х	с.ш.	в.д.	с.ш.	в.д.
1	656518.522	1539808.788	64°34'38.99"	34°57'6.00"	64°34'39.46"	34°56'56.69"
2	656236.810	1540706.031	64°34'28.57"	34°58'12.34"	64°34'29.04"	34°58'3.03"
3	655905.150	1540635.263	64°34'17.98"	34°58'5.88"	64°34'18.45"	34°57'56.57"
4	655868.333	1539837.095	64°34'17.98"	34°57'5.88"	64°34'18.45"	34°56'56.57"

Площадь района захоронения донных грунтов составляет 0,4187 км².

Максимальный общий объем захоронения извлеченного донного грунта на подводном отвале «Район №141-А», в период с 2025 по 2034 год

включительно, составит — 1 360 520 м³,
с учетом влияния заносимости, перебора по глубине и ширине.

Технология производства работ.

Работы будут выполняться в два периода: подготовительный и основной.

В подготовительный период выполняются работы организационно-подготовительные мероприятия, такие как: разработка программы экологического мониторинга окружающей среды и ее согласование со всеми заинтересованными лицами и надзорными органами; мобилизацию судов дноуглубительного флота; выполнение предварительной съемки рельефа дна; удаление посторонних предметов со дна акватории, препятствующих выполнению дноуглубительных работ (при необходимости).

В основной период выполняются работы по извлечению грунта на участках дноуглубления и его складирование на подводном отвале.

По завершению ремонтного черпания каждого года работ выполняются промерные работы – приемо-сдаточный и контрольный промеры.

Технология производства дноуглубительных работ с использованием несамоходного грейферного земснаряда.

Грунт извлекается несамоходным грейферным земснарядом на базе плавкрана типа КПЛ-5-30 грузоподъемностью 5 т, оборудованного грейфером объемом 2,0 м³.

Для транспортировки извлеченного грейферным земснарядом грунта на подводный отвал будут использоваться самоходные саморазгружающиеся шаланды с вместимостью трюма 200 м³.

До начала черпания грейферный земснаряд буксируется к месту проведения работ и устанавливается на оси прорези на четырех или трех якорях. Шаланда швартуется под один борт со стороны прорези.

Находящийся в открытом состоянии грейфер бросают на дно. Под действием собственного веса грейфер острыми кромками врезается в грунт. Натяжением соответствующего замыкающего каната «челюсти» грейфера закрываются, отделяя грунт от дна. Заполненный грунтом грейфер поднимают из воды с одновременным поворотом стрелы к месту разгрузки в шаланду.

Грейферный земснаряд разрабатывает прорезь круговыми сегментами. Перемещение земснаряда вперед производится при помощи собственных судовых лебедок.

Технология производства дноуглубительных работ с использованием несамоходного одночерпакового штангового земснаряда.

Грунт извлекается несамоходным одночерпаковым штанговым земснарядом (гидравлический экскаватор на понтоне типа Протей (проект 04882)), с ковшом вместимостью 8,0 м³.

Для транспортировки извлеченного грейферным земснарядом грунта на подводный отвал будут использоваться самоходные саморазгружающиеся шаланды с вместимостью трюма 200 м³.

До начала черпания одночерпаковый штанговый земснаряд буксируется к месту проведения работ и устанавливается на оси прорези на закорных сваях и на якорях. Шаланда швартуется под один борт со стороны прорези.

Ковш опускается на дно. Под действием собственного веса и усилия гидросистемы стрелы ковш типа обратная лопата лезвием врезается в грунт. Заполненный грунтом ковш поднимают из воды с одновременным поворотом стрелы к месту разгрузки в шаланду.

Одночерпаковый штанговый земснаряд разрабатывает прорезь круговыми сегментами. Перемещение земснаряда вперед производится при помощи собственных судовых лебедок на якорях.

Технология производства дноуглубительных работ с использованием самоходного многочерпакового земснаряда.

Грунт извлекается самоходным многочерпаковым шаландовым дизель-электрическим дноуглубительным снарядом контрактной производительностью 600 м³/ч (проект 1519). До начала черпания многочерпаковый земснаряд подходит к месту проведения работ и устанавливается на оси прорези на пяти (шести) якорях. Шаланда швартуется под один борт со стороны прорези.

Для транспортировки извлеченного грейферным земснарядом грунта на подводный отвал будут использоваться самоходные саморазгружающиеся шаланды с вместимостью трюма 200 м³.

Рама с черпаками опускается на дно. Усилием привода черпакового устройства черпаковая цепь вращается (движется вдоль рамы) и черпаки лезвиями врезаются в грунт. Черпаки, заполненные грунтом, поднимаются до верхнего барабана, поворачиваются вместе с ним и при опрокидывании опорожняются в грунтовый колодец, расположенный внутри черпаковой башни, откуда грунт направляется в лоток соответствующего борта снаряда. По лотку грунт скатывается в трюм грунтоотвозной шаланды, учаленной к борту снаряда. Загрузка шаланд ведется с одного борта снаряда и их смена осуществляется с прекращением работы снаряда.

Глубина опускания рамы проектируется по фактической глубине, получаемой после прохода земснаряда, путем промера вдоль борта земснаряда. Заглубление рамы на проектную отметку производится постепенно, чередуясь с продвижением земснаряда вперед.

Разработку прорези многочерпаковый земснаряд производит на всю ширину, перемещаясь при помощи собственных судовых лебедок на рабочих тросах, закрепленных на завезенных якорях (крестовое перемещение). Продольное перемещение земснаряда на прорези осуществляется по авантовому тросу, закрепленному на завезенном якорю. При достижении минимального радиуса качания на авантовом тросе якоря переключаются и земснаряд устанавливается на новую позицию.

Технология производства дноуглубительных работ с использованием несамоходного землесосного снаряда с гидравлическим рыхлителем.

Грунт извлекается несамоходным землесосным шаландовым дизель-электрическим дноуглубительным снарядом контрактной производительностью 525 м³/ч (проект Р 109).

Для транспортировки извлеченного грейферным земснарядом грунта на подводный отвал будут использоваться самоходные саморазгружающиеся шаланды с вместимостью трюма 200 м³.

До начала дноуглубления землесосный снаряд буксируется к месту проведения работ и устанавливается на оси прорези на пяти (шести) якорях. Шаланда швартуется под один борт со стороны прорези.

С помощью рамоподъемного устройства грунтозаборное устройство опускается на дно. Отводящий грунтопровод краном опускается в трюм шаланды. Отделение грунта от забоя осуществляется гидравлическим рыхлителем, а всасывание грунтовой смеси – грунтовым насосом через наконечник.

Загрузка шаланд ведется с одного борта снаряда и их смена осуществляется с прекращением работы снаряда. Загрузка трюма шаланды выполняется с переливом, окончание загрузки трюма – при верхнем уровне перелива.

Глубина опускания грунтозаборного устройства проектируется по фактической глубине, получаемой после прохода землесоса, путем промера вдоль борта. Заглубление на проектную отметку производится постепенно, чередуясь с продвижением землесоса вперед.

Разработку прорези землесос производит на всю ширину, перемещаясь при помощи собственных судовых лебедок на рабочих тросах, закрепленных на завезенных якорях (крестовое перемещение). Продольное перемещение землесоса на прорези осуществляется по авантовому тросу, закрепленному на завезенном якорю. При достижении минимального радиуса качания на авантовом тросе якоря переключаются и землесос устанавливается на новую позицию.

Доставка извлеченного грунта на подводный отвал будет осуществляться самоотвозным землесосом и шаландами самоходными.

Разгрузка самоотвозного землесоса происходит при полной остановке (в дрейфе), по прибытию к месту выгрузки грунта, через отрывающиеся днищевые люки. При необходимости применяют очистку трюма с помощью водяных инжекторов. По завершении разгрузки днищевые люки закрываются.

После опорожнения трюма, цикл дноуглубительных операций самоотвозного трюмного землесоса повторяется.

Дноуглубительные работы на акватории действующего морского порта будут вестись круглосуточно без прекращения судоходства. На основном судовом ходе морского терминала Беломорск МП Онега установлен односторонний режим движения судов.

Продолжительность основных работ (ремонтного черпания) определена по годам по вариантам выполнения дноуглубительных работ исходя из планируемых объемов работ и расчетной производительности земкараванов и представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Продолжительность ремонтного черпания по вариантам по годам, сут

Вариант	Год производства работ 2025-2034
Несамостоятельный грейферный земснаряд на базе плавкрана/в т.ч. погружной грунтовой насос	108
Несамостоятельный одночерпаковый штанговый земснаряд/ в т.ч. погружной грунтовой насос	36
Самостоятельный многочерпаковый земснаряд/погружной насос/в т.ч. погружной грунтовой насос	40
Несамостоятельный землесосный снаряд с гидравлическим рыхлителем/в т.ч. погружной грунтовой насос	20
Самостоятельные саморазгружающиеся шаланды с вместимостью трюма 200 м ³	4

По проектной документации «Обоснование хозяйственной деятельности Архангельского филиала ФГУП «Росморпорт» по поддержанию проектных габаритов судоходных объектов в морских портах Архангельск, Онега на 2025 – 2034 годы» получены:

- Заключение Федерального агентства по рыболовству о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации «Обоснование хозяйственной деятельности Архангельского филиала ФГУП «Росморпорт» по поддержанию проектных габаритов судоходных объектов в морских портах Архангельск, Онега на 2025 – 2034 годы» №У02-5533 от 06.12.2024 г.
- Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы № 011-1-0588П-25, утвержденное приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 29.04.2025 №842/ГЭЭ.