

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

КУБАНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

№ 00-06.03.00.002 - М-РББВ - Т-2015 - 02946/00

г. Краснодар

" 06 " ноября 2015 г.

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Росморпорт»
(сокращенное наименование: ФГУП «Росморпорт»)

ИНН 7702352454, КПП 770701001, ОГРН 1037702023831

(полное и сокращенное наименование - для юридического лица и индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица - Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

Юридический адрес: 127055, РФ, г. Москва, ул. Сущевская, д. 19, стр. 7

Местонахождение Туапсинского управления в составе Азово-Черноморского бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт»: 352800, РФ, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Гаголя, д. 1

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

Проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов

(цели использования водного объекта или его части указываются в соответствии с частью 2 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

2.2. Виды использования водного объекта или его части

Совместное водопользование; водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта - акватории Черного моря (Краснодарский край, Туапсинский район, подводный отвал грунта №927), может производиться ФГУП «Росморпорт» при выполнении им следующих условий:

1) вести целевое использование водного объекта: работы по захоронению донного грунта в соответствии с проектной документацией

«Проект ремонтных дноуглубительных работ акватории глубоководного причала 1А в составе: акватория причала 1а, акватория причала 1б, подходных путей к ним и разворотного круга»;

2) не допускать нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

3) содержать в исправном состоянии технические средства, эксплуатируемые Водопользователем и связанные с использованием водного объекта;

4) оперативно информировать Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Кубанское БВУ), Управление Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея, Азово-Черноморское территориальное управление Росрыболовства, территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю, администрацию Туапсинского района об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

5) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

6) вести регулярные наблюдения за качеством вод Черного моря и его водоохранной зоной по программе, согласованной с Кубанским БВУ, а также представлять бесплатно результаты этих наблюдений в Кубанское БВУ;

7) отказаться от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

8) использовать акваторию Черного моря (ЧЕР МОРЕ) для проведения работ по захоронению донного грунта, связанных с изменением дна водного объекта

(наименование водного объекта или его части)

в следующем месте на водном объекте -

Краснодарский край, Туапсинский район, подводный отвал грунта №927 географические координаты используемой акватории:

т. 1: 43°58'50,00" СШ, 39°03'02,00" ВД;

т. 2: 43°58'49,58" СШ, 39°03'08,74" ВД;

т. 3: 43°58'45,39" СШ, 39°03'08,74" ВД;

т. 4: 43°58'45,39" СШ, 39°03'02,00" ВД;

(приводится описание места проведения работ на водном объекте с указанием географических координат границ водного объекта или его части)

9) проведении указанных в пункте 8 работ, характеризуемых следующими параметрами:

Участки, подлежащие ремонтному дноуглублению расположены на акватории порта, у причалов и на подходном канале порта Туапсе. Общее количество извлекаемого грунта за период 2015-2020гг. составит 1297897,8 м³ для захоронения.

Отвал грунта район №927 расположен на расстоянии 12 км к югу от морского порта Туапсе на глубине 548 м и представляет собой круг радиусом 370 м с координатами центра 43°58'29,7"с.ш. 39°03'07,1"в.д. (в системе координат WGS 84);

Общая площадь используемой акватории для проведения работ по захоронению донного грунта - 0,04 км².

(приводится площадь акватории, в пределах которой проводятся дноуглубительные работы, сроки проведения работ в течение года, объемы извлекаемых материалов, а также установленные места и методы складирования извлекаемых грунтов, донных отложений и др.) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

10) при обнаружении в донных грунтах веществ, указанных в Приложении 1 к «Протоколу о защите Черного моря от загрязнения, вызываемого захоронением» «Конвенции о защите Черного моря от загрязнения», в концентрациях, превышающих предельные уровни, вывоз донного грунта в район №927 должен быть прекращен;

11) при осуществлении водопользования не осуществлять сброс сточных вод в водный объект;

12) не допускать захоронений в акватории моря выведенных из эксплуатации кораблей, их частей и механизмов и других отходов при захоронении донного грунта;

13) осуществлять вывоз отходов производства и потребления, нефтесодержащих вод, нефтяных остатков и иных загрязненных вод на специализированные береговые приемники в специальной таре;

14) соблюдать режим ведения хозяйственной и иной деятельности в пределах водоохраной зоны водного объекта в соответствии с Водным законодательством;

15) не допускать ухудшения качества водного объекта, среды обитания животного и растительного мира;

16) соблюдать требования в области охраны окружающей среды в соответствии с Федеральным законом № 166 от 20.12.2004 г. «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

17) обеспечить Кубанскому БВУ (его законным представителям), представителям Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства, представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов беспрепятственный доступ к водному объекту или его части по их требованию;

18) в случае возникновения аварийной ситуации по вине водопользователя компенсировать причиненный ущерб водному объекту и водным биологическим ресурсам, обитающим в нем;

19) ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять в Кубанское БВУ отчет о выполнении условий использования водного объекта (его части);

20) ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего

за отчетным кварталом, представлять в Кубанское БВУ отчет о выполнении плана водоохранных мероприятий с указанием размера средств, затраченных на реализацию этих мероприятий;

21) нести ответственность за состояние предоставляемого в пользование участка акватории Черного моря в соответствии с законодательством Российской Федерации;

22) на период производства работ по проекту назначить ответственных лиц за выполнение мер по недопущению загрязнения поверхностного водного объекта;

23) при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, неиспользовании водного объекта в срок, установленный настоящим Решением, пользование водным объектом прекращается в принудительном порядке по решению суда.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Черное море (ЧЕР/МОРЕ) (Краснодарский край, Туапсинский район, подводный отвал грунта №927)

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта Сведения в государственном водном реестре не предусмотрены

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Сведения в государственном водном реестре не предусмотрены

(среднегодовой расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования Сведения из государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов - отсутствуют;

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

3.5. Наличие зон с особыми условиями их использования В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной зоны моря составляет 500 м

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)

Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен: с даты регистрации в государственном водном реестре до « 01 » июля 2021 г.

(день, месяц, год)

Кубанским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего настоящее решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Руководитель
Кубанского БВУ



Салов Геннадий Вячеславович
(Ф.И.О.)

03.11.2015г.

Кубанское бассейновое водное управление
(Кубанское БВУ)

Отдел водных ресурсов по
Краснодарскому краю

Зарегистрировано

« 06 » ноября 2015 г.

В государственном водном реестре

№ 00-06.03.00.002-М-РББВ-Т-2015-02946/00

И.С.Севастопольский - заместитель начальника РВ Лаптев В.И.

(подпись, фамилия, и.о. лица, осуществляющего регистрацию)

Инициалы

В.Севастопольский

Материалы в графической форме с отображением водного объекта, указанного в заявлении



■ Географические координаты испрашиваемого участка акватории (расположено к югу от порта на расстоянии 12 км на глубине 548 м)

точка №1. 43°58'50,00" с.ш., 39°03'02,00" в.д.;

точка №2. 43°58'49,58" с.ш., 39°03'08,74" в.д.;

точка №3. 43°58'45,39" с.ш., 39°03'08,74" в.д.;

точка №4. 43°58'45,39" с.ш., 39°03'02,00" в.д.

Радиус отвала грунта № 927 составляет 2,2 кабельтовых (407,44 м).

Необходимая площадь для складирования изымаемого грунта в объеме 1 297 897,8 куб. м (2 206 426,26 т) составляет 0,04 кв. км

Материалы в графической форме с отображением водного объекта, указанного в заявлении



■ Географические координаты испрашиваемого участка акватории (расположено к югу от порта на расстоянии 12 км на глубине 548 м)

точка №1. 43°58'50,00" с.ш., 39°03'02,00" в.д.;

точка №2. 43°58'49,58" с.ш., 39°03'08,74" в.д.;

точка №3. 43°58'45,39" с.ш., 39°03'08,74" в.д.;

точка №4. 43°58'45,39" с.ш., 39°03'02,00" в.д.

Радиус отвала грунта № 927 составляет 2,2 кабельтовых (407,44 м).

Необходимая площадь для складирования изымаемого грунта в объеме 1 297 897,8 куб. м (2 206 426,26 т) составляет 0,04 кв. км

Материалы в графической форме с отображением водного объекта, указанного в заявлении



Географические координаты испрашиваемого участка акватории (расположено к югу от порта на расстоянии 12 км на глубине 548 м)

точка №1. $43^{\circ}58'50,00''$ с.ш., $39^{\circ}03'02,00''$ в.д.;

точка №2. $43^{\circ}58'49,58''$ с.ш., $39^{\circ}03'08,74''$ в.д.;

точка №3. $43^{\circ}58'45,39''$ с.ш., $39^{\circ}03'08,74''$ в.д.;

точка №4. $43^{\circ}58'45,39''$ с.ш., $39^{\circ}03'02,00''$ в.д.

Радиус отвала грунта № 927 составляет 2,2 кабельтовых (407,44 м).

Необходимая площадь для складирования изымаемого грунта в объеме 1 297 897,8 куб. м (2 206 426,26 т) составляет 0,04 кв. км

Приложение А

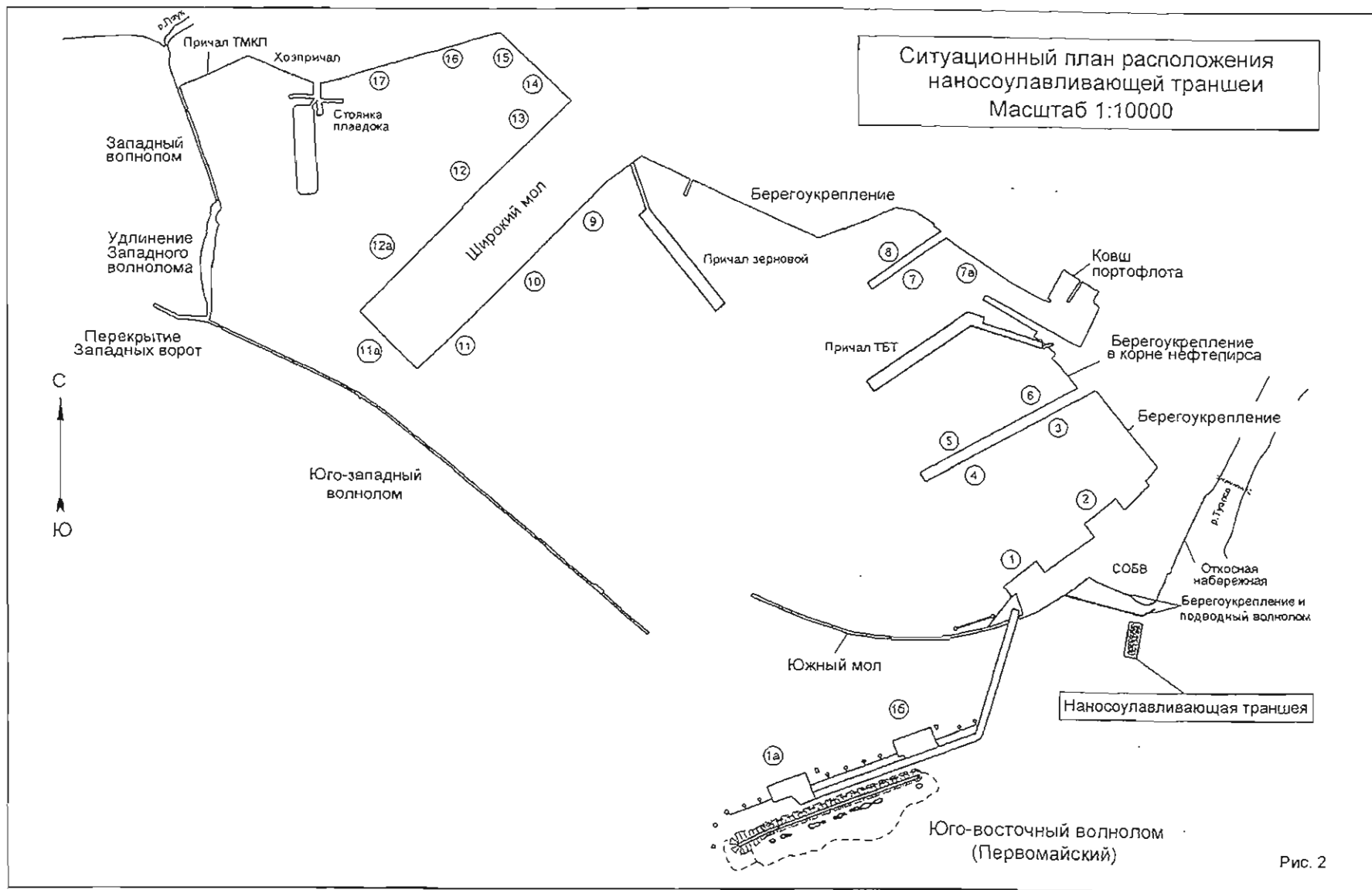


Рис. 2

Изм. №, дата, Подп. и. зам., Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Р 6282-ТР

Лист
31

Приложение В

Схемы участков ремонтных дноуглубительных работ

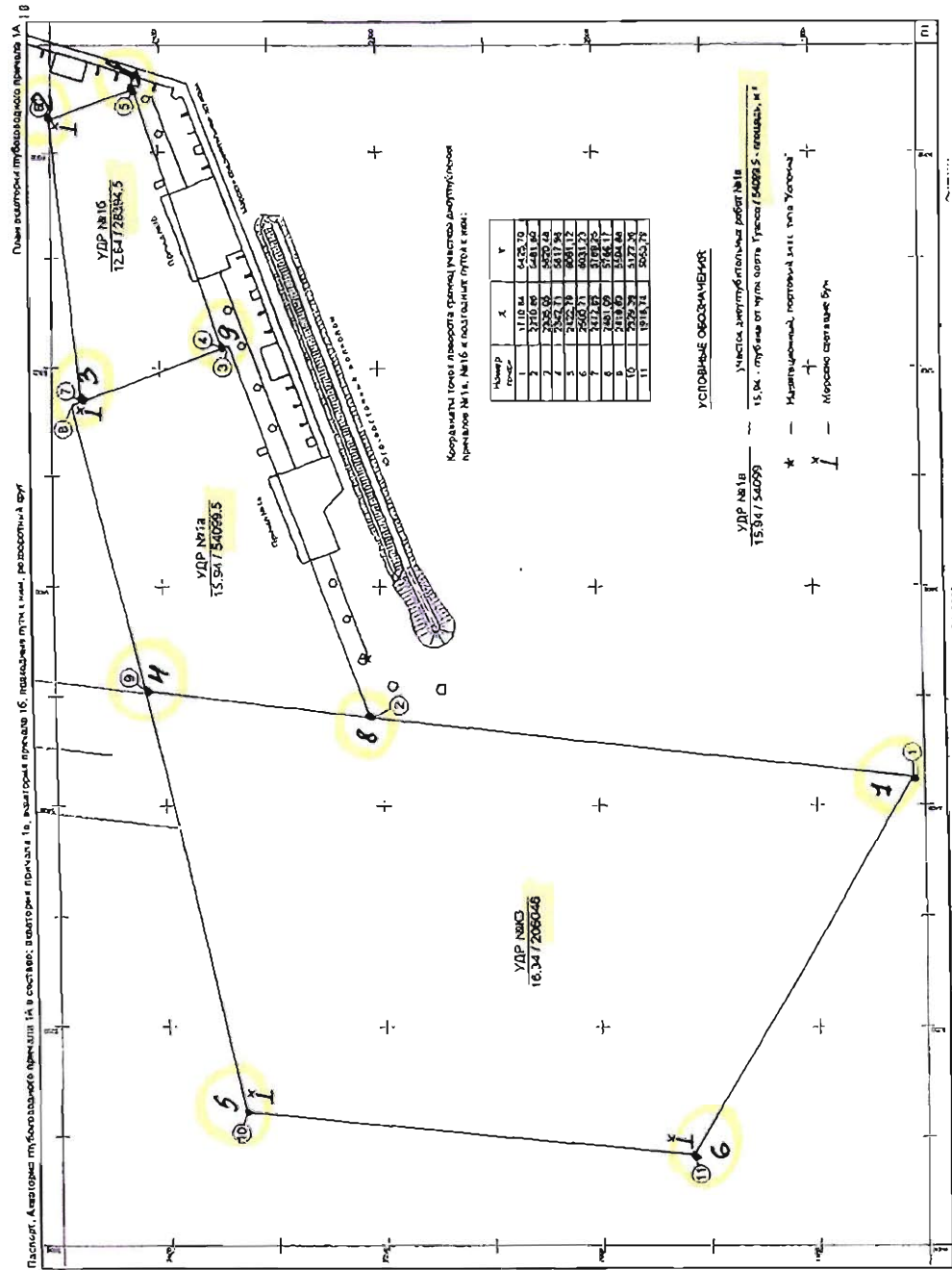


Рисунок В1

Изм.	Кол.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Изм. № подл.

Подп. И дата

Взам. Инв. №

P6282-TP

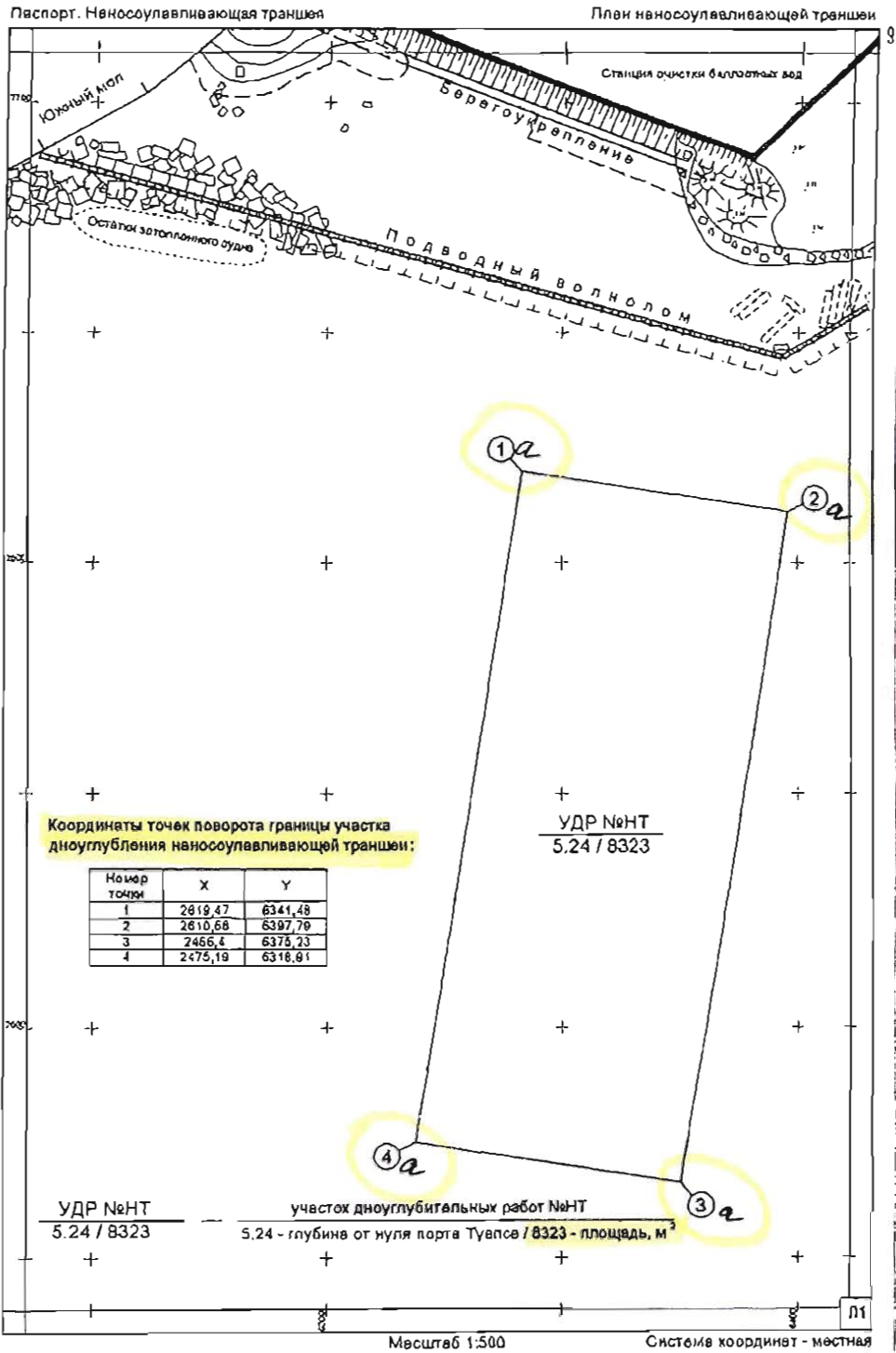


Рисунок В2

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

P6282-TP

Лист

33

Формат А4

Scale 1:50 000

Pulkova 1912 Datum

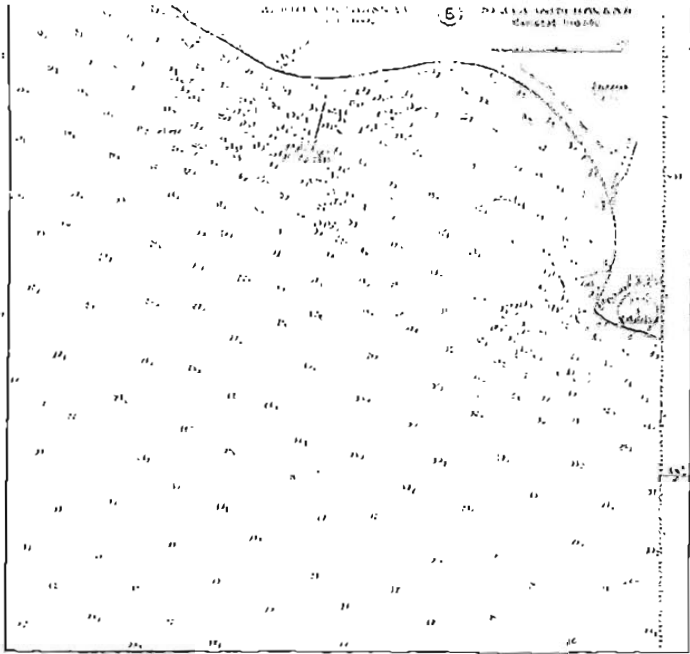
Depths are in metres and are reduced to sea level datum
Magnetic Variation 5 E 2002; annual change 0.02' E
Contour lines are drawn with 40 metre intervals

Эгипетские
1. Воды в заливе...
2. Мелководья...
3. Глубины...
4. Горизонтали...
5. Рельеф дна...
6. Рельеф берега...
7. Рельеф острова...

Земля в Портавесе (восток)
СРЕДНЕГОДОВЫЕ ВОДЯНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



- 1. Воды в заливе (восток) - 1:100 000
- 2. Мелководья (восток) - 1:100 000
- 3. Глубины (восток) - 1:100 000
- 4. Горизонтали (восток) - 1:100 000
- 5. Рельеф дна (восток) - 1:100 000
- 6. Рельеф берега (восток) - 1:100 000
- 7. Рельеф острова (восток) - 1:100 000



ЧЕРНОЕ МОРЕ КАВКАЗСКИЙ БЕРЕГ ПОРТ ТВАПСЕ С ПОДХОДАМИ

Масштаб 1:50 000
Система координат 1942 года (Пулкова)
Глубины в метрах приведены к среднему уровню моря
Магнитное склонение 5 E 2003 г.; годовое изменение 0.02' к С
Горизонтали проведены через 40 метров

Примечания:
1. При плавании в районе...
2. При плавании в районе...
3. При плавании в районе...

Условные обозначения
Виды судов...
Сигналы...
Средства связи...

Handwritten number: 1924

Vertical text on the right margin: 1924

Пояснительная записка

Наименование заявителя: Федеральное государственное унитарное предприятие «Росморпорт» (ФГУП «Росморпорт») для Туапсинского управления Азово-Черноморского бассейнового филиала Федерального унитарного предприятия «Росморпорт» (далее – Управление, Заявитель).

Юридический адрес: 127055, город Москва, улица Сушевская, дом 19, строение 7.

Место нахождения Туапсинского управления в составе Азово-Черноморского бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт»: 352800, Краснодарский край, город Туапсе, улица Гоголя, д. 1.

В соответствии с Положением о Туапсинском управлении Азово-Черноморского бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт», Положением об Азово-Черноморским бассейновым филиале ФГУП «Росморпорт», Уставом ФГУП «Росморпорт», основными задачами Управления являются:

- создание, содержание, эксплуатация и развитие закрепленного за Азово-Черноморским бассейновым филиалом федерального имущества;
- выполнение работ (оказание услуг) в морском порту Туапсе;
- реализация в установленном порядке федеральных целевых программ развития морского транспорта в Краснодарском крае.

Осуществляемые Управлением услуги:

- навигационные услуги с использованием СУДС;
- лоцманские услуги;
- услуги по предоставлению разъездных судов;
- услуги по предоставлению причалов для стоянки судов;
- информационные услуги;
- геодезические и картографические услуги;
- сдача в установленном порядке в аренду имущества Азово-Черноморского бассейнового филиала.

Заявитель для проведения мероприятий по проекту «Ремонт дноуглубительных работ акватории глубоководного причала 1А в составе: акватория причала 1а, акватория причала 1б, подходных путей к ним и разворотного круга» запрашивает акваторию Черного моря.

Назначением данного проекта является подготовка и проведение ремонтных дноуглубительных работ на акватории морского порта Туапсе для обеспечения безопасного плавания судов.

Цель водопользования: проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (п. 7 ч. 2 ст. 11 Водного кодекса).

Вид водопользования: в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации: исходя из условий предоставления водных объектов в пользование – совместное водопользование (п. 1 ч. 1 ст. 38); по способу использования водных объектов – водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов (п. 3 ч. 3 ст. 38).

До начала проведения конкурсных процедур для определения генерального подрядчика по выполнению строительно-монтажных работ по объекту «Ремонтные дноуглубительные работы акватории глубоководного причала 1А в составе: акватория причала 1а, акватория причала 1б, подводных путей к ним и разворотного круга», Заявитель считает целесообразным получить решение о предоставлении водного объекта в пользование.

Управление является заказчиком указанных мероприятий.

В соответствии со ст. 34 Федерального закона от 31 июля 1998 года №155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации» Государственная экологическая экспертиза во внутренних морских водах и в территориальном море является обязательной мерой по защите морской среды и сохранению природных ресурсов внутренних морских вод и территориального моря. Все виды хозяйственной и иной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море могут осуществляться только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы, проводимой за счет пользователя природными ресурсами внутренних морских вод и территориального моря.

Проектные материалы по Объекту, разработанные ОАО «Ростовское центральное проектно-конструктивное бюро (РЦПКБ) «Стапель», ООО «Центр безопасности транспортных систем», ООО «ДонГеоСеть» были представлены на рассмотрение государственной экологической экспертизе (Заключение экспертной государственной экологической экспертизы проекта технической документации по Объекту, утвержденное Приказом Управления Росприроднадзора по Белгородской области от 18 июня 2015 года №237). Срок действия государственной экологической экспертизы – 5 лет.

Место проведения работ

Морской торговый порт Туапсе расположен на побережье Черного моря в вершине бухты Туапсе, к юго-востоку от мыса Кадош. Порт находится в центре города Туапсе, входящего в состав Краснодарского края.

Акватория порта расположена между устьями рек Туапсе и Паук. К акватории Туапсинского морского порта ведет подходной канал длиной 400 м, шириной 120 м, глубиной 13,5 м. В центральной части акватории порта Туапсе располагается разворотный круг диаметром 430 м. Вход в порт осуществляется с юга через входные ворота, расположенные между Юго-Западным волноломом и Южным молотом. Площадь акватории составляет 79,6 га.

Участки, подлежащие ремонтному дноуглублению с целью содержания внутренних водных путей РФ, расположены на акватории порта, у причалов и на подходном канале порта Туапсе.

В соответствии с проектной документацией (Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень

инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел «Технологические решения» Р6282-ТР Том 2) представлена таблица «Постоянные характеристики участков дноуглубительных работ (УДР)»:

Номер УДР	Наименование УДР	Площадь, м ²	Проектная глубина, м	
№1.	Акватория причала 1а	54 099,5	15,94	
№2.	Акватория причала 1б	28 394,5	12,64	
№3.	Подходные пути к акваториям причалов 1а, 1б и разворотный круг	206 046,0	16,34	
№4.	Насосоулавливающая траншея	8 323,0	5,24	
Общая площадь, (м ²) км ²		296863,0 0,296863 ≈ 0,30	Средняя глубина, м	12,54

Таким образом, площадь для проведения дноуглубительных работ составляет 0,30 км².

Общее количество извлекаемого донного грунта за период 2015-2020 годы составит 1 297 897,8 м³ (2 206 426,26 т) для захоронения.

Схема расположения границ участка проведения дноуглубительных работ

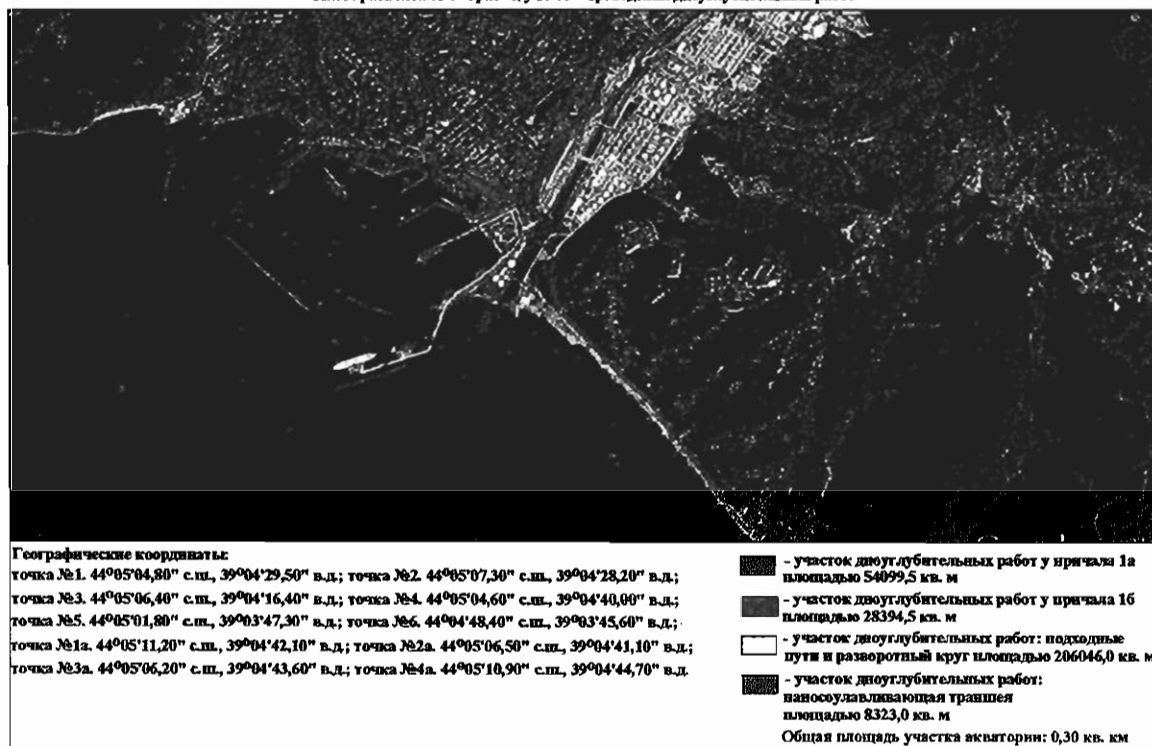


Рис. 1. Место проведения дноуглубительных работ

Географические координаты участков проведения ремонтных дноуглубительных работ с целью содержания внутренних водных путей РФ на акватории морского порта Туапсе:

т. №1. 44°05'04,80" с.ш., 39°04'29,50" в.д.; т. №2. 44°05'07,30" с.ш., 39°04'28,20" в.д.;

т. №3. 44°05'06,40" с.ш., 39°04'16,40" в.д.; т. №4. 44°05'04,60" с.ш., 39°04'40,00" в.д.;
т. №5. 44°05'01,80" с.ш., 39°03'47,30" в.д.; т. №6. 44°04'48,40" с.ш., 39°03'45,60" в.д.;
т. №7. 44°04'41,80" с.ш., 39°04'00,90" в.д.; т. №8. 44°04'58,00" с.ш., 39°04'03,50" в.д.;
т. №9. 44°05'02,20" с.ш., 39°04'18,60" в.д.;
т. 1а. 44°05'11,20" с.ш., 39°04'42,10" в.д.; т. 2а. 44°05'06,50" с.ш., 39°04'41,10" в.д.;
т. 3а. 44°05'06,20" с.ш., 39°04'43,60" в.д.; т. 4а. 44°05'10,90" с.ш., 39°04'44,70" в.д.

Т.к. данные дноуглубительные работы производятся в акватории морского порта с целью содержания внутренних водных путей Российской Федерации, то в соответствии с требованиями п.18 части 3 статьи 11 Водного кодекса РФ заключение договора водопользования или принятие решения о предоставлении водного объекта в пользование в данном случае не требуется.

Характеристика района водопользования (испрашиваемого водного объекта)

Испрашиваемый участок акватории: морская свалка №927 представляет собой окружность (Карта ГУНИО 33760 №32106, радиус 2,2 кабельтовых, географические координаты центра окружности 43°58'29,7" с.ш., 39°03'07,1" в.д.).

Географические координаты испрашиваемого участка акватории:

т. №1. 43°58'50,00" с.ш., 39°03'02,00" в.д.;
т. №2. 43°58'49,58" с.ш., 39°03'08,74" в.д.;
т. №3. 43°58'45,39" с.ш., 39°03'08,74" в.д.;
т. №4. 43°58'45,39" с.ш., 39°03'02,00" в.д.

Место расположение участка: участок в пределах подводного отвала грунта №927 на расстоянии 12 км к югу от морского порта Туапсе.

Данный участок необходим для использования его с целью дампинга грунта, извлекаемого при проведении ремонтных дноуглубительных работ с целью содержания внутренних водных путей РФ в акватории морского порта Туапсе.

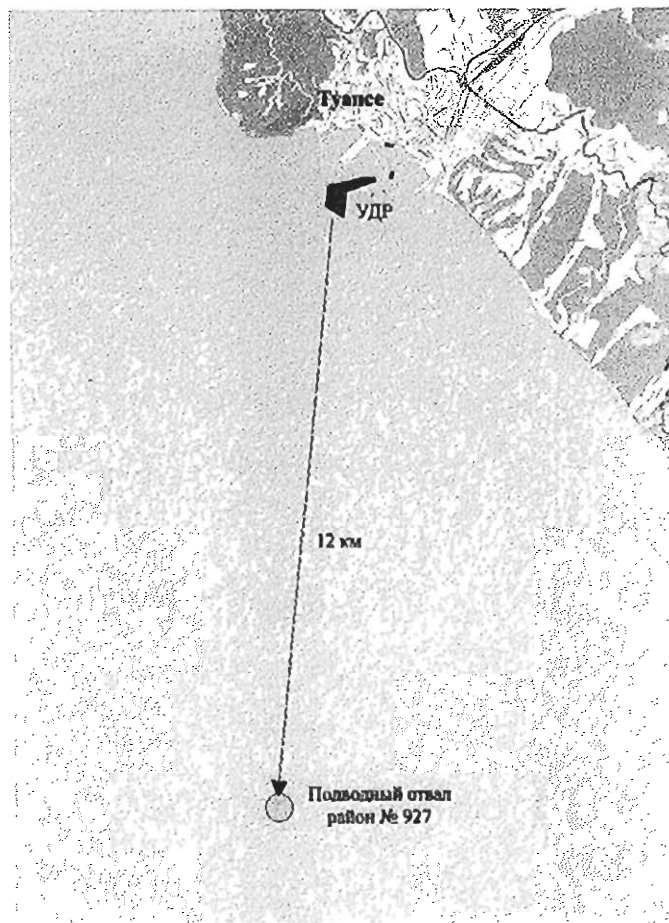


Рис.2. Схема расположения используемого участка акватории (район подводного отвала грунта №927)

Параметры района водопользования: 200 м x 200 м, таким образом, площадь испрашиваемого водного объекта составляет $40\,000\text{ м}^2 = 0,04\text{ км}^2$.

Подводный отвал расположен в сероводородной зоне Черного моря, которая по различным оценкам, находится на глубинах 130-200 м и ниже. Характеризуется повышенным содержанием сероводорода, метана и отсутствием кислорода в количестве, достаточном для обитания водных биологических ресурсов. Максимальное значение нижней границы обитания водных биологических ресурсов составляет 175-200 м.

Глубина подводного отвала №927 составляет 548 м.

Средняя скорость течения составляет 0,5 м/с.

Поверхность дна акватории размещения подводного отвала представляет собой выровненную поверхность с небольшим уклоном к югу. Площадь отвала составляет $429\,866\text{ м}^2 (\approx 0,43\text{ км}^2)$.

При захоронении грунта дноуглубления на подводном отвале образуется слой грунта толщиной до 10 см. Дефицита глубин при этом не наблюдается.

Предусмотрен контроль условий размещения грунтов дноуглубительных работ на подводном отвале на соответствие требованиям российского и международного законодательства, изложенным в Конвенции о защите Черного моря от загрязнения.

Пригодность грунта к размещению на подводном отвале №927 Черного моря определялась в рамках проектных работ в соответствии со ст. 2 Протокола о защите

морской среды Черного моря от загрязнения, вызываемого захоронением Конвенции по защите Черного моря от загрязнения (Бухарестская Конвенция), ратифицированной постановлением Верховного Совета РФ от 12.08.1993 №5614-1.

В Черном море запрещается размещение грунтов дноуглубления, содержащих вещества, перечисленные в Приложении 1 к указанному Протоколу, в том числе органогалогенные соединения типа ДДТ, ПХБ, ртуть, кадмий, оловоорганические соединения, отработанные смазочные масла, свинец и соединения свинца, радиоактивные вещества и отходы, сырая нефть и углеводороды любого происхождения в концентрациях, превышающих предельные уровни.

Мониторинг донных осадков выполняется на станциях, соответствующих станциям мониторинга морской воды.

В качестве показателей мониторинга донных осадков определены: содержание нефтепродуктов, тяжелых металлов (Hg, Pb, Cu, Zn, Cd, Sn), органических веществ (ПХБ, ДДТ).

Проведение указанных дноуглубительных работ,
связанных с изменением дна и берегов водного объекта
характеризуются следующими параметрами

Ремонтные дноуглубительные работы необходимо проводить для обеспечения безопасного плавания судов, т.е. с целью поддержания навигационных габаритов участков. Для чего необходимо ежегодно разрабатывать объемы наносных грунтов.

Ремонтные дноуглубительные работы на акватории и подходном канале порта Туапсе выполняются:

многочерпаковым земснарядом – углубление акватории порта и подходного канала. Многочерпаковый земснаряд – самый старый вид дноуглубительной техники. Он представляет из себя судно с механизмом, удерживающим и приводящим в движение замкнутую цепь звеньев с размещенными на них ковшами. При вращении приводного механизма, звенья с ковшами поднимаются на поверхность, унося с собой часть грунта со дна. В самом верхнем положении ковш переворачивается, подавая грунт на специальный отводной лоток или конвейер, ведущий на грунтоотвозную баржу. После этого процесс повторяется. Вместимость таких ковшей варьируется от 0,05 до 1 м³, и зависит типа разрабатываемого грунта, мощности привода, глубины забора и размеров самого судна. Глубина разработки многочерпакового земснаряда редко превышает 20 метров, в связи с большим весом грунтозаборного механизма.

грейферным земснарядом (плавкраном) – углубление у причалов 50-ти метровой полосы. Грейферный земснаряд обычно создается на базе универсальной единицы технического флота – плавкране. Главный рабочий инструмент такого земснаряда – грейфер, или механизм, состоящий из двух ковшей. Грейфер крепится к крановой стреле посредством стальных тросов. Грейферные земснаряды могут выполнять дноуглубительные работы, но, как правило, используются для добычи

нерудных материалов с большой глубины. Песок или опгс, после подъема над поверхностью воды, подается грейфером на баржу. Причем существуют совмещенные варианты исполнения – грейферная установка с грунтоприёмным отсеком. Подобное судно способно самостоятельно загрузиться посреди водоема, подойти к берегу и разгрузиться.

Углубление акватории подходного канала порта и наносоулавливающей траншеи выполняется многочерпаковым земснарядом производительностью 400 м³/ч типа МС-Ш-400/2-2500 с двумя грунтоотвозными шаландами. Для углубления 50-ти метровой ширины от кордона причалов используется грейферный земснаряд (плавкран) типа «Блейхерт» с грунтоотвозной шаландой вместимостью грунтового трюма 600 м³ типа ШС-ДЛ 600/2-800 (загрузка 545 м³ (981 т) и ШС-ДЛ 300/2-450 (загрузка 255 м³ (459 т).

Удаление донного грунта с шаланд происходит путем сброса через днище дверцы.

Время выгрузки шаланд – 0,2 ч.

шаланды типа ШС-ДЛ 600/2-800 – 4 действия в сутки;

шаланды типа ШС-ДЛ 300/2-450 – 3 действия в сутки.

При выполнении ремонтных дноуглубительных работ предусматриваются два периода: подготовительный и основной.

Подготовительный период предусматривает:

предварительный обмер глубин;

траление участков акватории, подлежащих дноуглублению;

организацию системы наблюдений за колебанием уровня воды;

организацию системы обеспечения судов земкаравана топливом, водой, продуктами питания, сдачи льяльных, хозяйственно-бытовых вод и отходов.

Основной период предусматривает проведение ремонтных дноуглубительных работ на заданные габариты акватории порта, у причалов и на подходном канале в соответствии с проектной документацией (техническим заданием).

Согласно проекту, производство ремонтных дноуглубительных работ должно выполняться непрерывно, в круглосуточном режиме (в три смены) в полном соответствии с требованиями нормативных и руководящих документов.

Порядок производства работ:

Выполнение всех дноуглубительных работ в полном объеме предусматривается с разбиением и разделением объекта на УДР-участки дноуглубительных работ.

Схема установки земснарядов на прорезях должна согласовываться, утверждаться и приниматься к исполнению непосредственно по месту в процессе производства дноуглубительных работ.

Работы завершающего этапа:

после завершения ремонтных дноуглубительных работ в полном объеме (не позднее чем через 10 суток после их окончания) выполняется исполнительный (приемо-сдаточный) промер глубин в соответствии с требованиями РД 31.74.04-2202 года «Технология работ при производстве ремонтных дноуглубительных работ

и при контроле глубин для безопасности плавания судов в морских портах и на подходах к ним»;

на основании исполнительного промера определяется качество выполненных работ и наличие участков с некачественно выполненными работами. Недоборы по глубине более 0,1м. в проектных границах ремонтного дноуглубления акватории считается браком в работе земснаряда и подлежит устранению;

после выполнения подчистных работ и устранения недоборов выполняются промеры глубин, подтверждающие их устранение и готовность участка к приёмке-сдаче;

после этого осуществляется приемка-сдача работ и оформляется приемо-сдаточная исполнительная документация;

Отвал грунта:

Место отвала грунта находится в 12 км южнее порта Туапсе (Рис. 1).

Полностью загруженный землесос (грунтоотвозная шаланда) следует в зону отвала, где производят выгрузку грунта путем раскрытия днищевых люков или раздвижки корпуса. Порожний землесос (грунтоотвозная шаланда) следует на участок дноуглубительных работ под очередную загрузку.

В соответствии с промерными материалами толщины снимаемых слоев на участках, подлежащих углублению, различны и составляют от 0,2 до 1,3 м.

Ширина участков дноуглубления колеблется от 50 до 362,7 м.

Неравномерность снимаемого слоя составляет от 0,2 до 0,4 м.

Проектная глубина на участках дноуглубительных работ составляет от 5,24 до 16,34 м (средняя глубина в районе работ составляет 12,54 м).

По данным геологических изысканий, грунтовые условия в районе ремонтных дноуглубительных работ на акватории порта и у причалов, представлены рыхлыми пылевыми песками с прослоями супесей текучих, относящихся ко II группе грунтов по трудности разработки.

Объемы ремонтных дноуглубительных работ

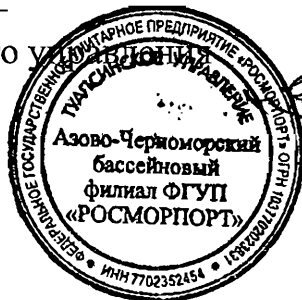
Наименование УДР	Проектная глубина	Средний снимаемый слой, м	Площадь участка, м ²	Объем на проектную отметку, м ³	Объем на допуск по глубине, м ³	Общий объем, м ³
Многочерпакный земснаряд типа МС-Ш 400/2-2500						
1а	15,94	0,54	36 046,5	19 465,1	10 813,9	30 279,0
1б	12,64	0,77	15 595,5	12 008,5	4 678,6	16 687,1
РКЗ	16,34	0,32	206 046,0	65 934,7	61 813,8	127 748,5
НТ	5,24	1,10	8 323,0	9 155,3	2 496,9	11 652,2
Грейферный земснаряд (плавкран) типа «Блейхерт»						
1а-акватория	15,94	0,55	14 443,0	7 943,6	7 221,5	15 165,1
1а-отсыпка	15,94	0,55	3 610,0	1 985,5	-	1 985,5
1б-акватория	12,64	0,60	10 239,0	6 143,4	5 119,5	11 262,9
1б-отсыпка	12,64	0,60	2 560,0	1 536,0		1 536,0
Итого (за год)			296 863,0			216316,3

Итого за период работ

1 297 897,8

Проектной документацией предусмотрено ежегодное проведение дноуглубительных работ, в которой приведены расчеты до конца 2020 года. Учитывая изложенное, Заявитель испрашивает участок акватории Черного моря для использования в указанных целях сроком до 1 июля 2021 года.

Заместитель директора Азово-Черноморского
бассейнового филиала –
начальник Туапсинского участка
ФГУП «Росморпорт»



Ю.В. Турищев Ю.В. Турищев