



Общество с ограниченной ответственностью  
"ЕвроХим Терминал Усть-Луга"

Утверждаю  
Руководитель проектного офиса ООО «ЕТУ»

Е.В. Гуляев

«    »                      2025 г

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 230125/4

на выполнение подводно-технических работ по осмотру лицевой шпунтовой стенки причала №2 от ПК295 по ПК216 «Терминала по перевалке минеральных удобрений в Морском порту Усть-Луга»

<b>1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1	Заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим Терминал Усть-Луга» (ООО «ЕТУ»). Российская Федерация, 188480, Ленинградская область, Кингисеппский район, промышленная зона Фосфорит, проезд Центральный, стр. 2. Тел. +7(81375) 95-186 E-mail: etu@eurochem.ru
1.2	Подрядчик – выбирается по итогам конкурса
<b>2. ОСНОВАНИЕ</b>	
2.1	1. Требования проектной документации, Шифр 958-2016-00-ГР-и1; 2. Требования СП 389.1326000.2018.
<b>3. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
3.1	Новое строительство (ДНУР)
<b>4. РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
4.1	РФ, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Вистинское сельское поселение, Морской торговый порта Усть-Луга, Комплексы генеральных грузов
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>	
5.1	Терминал расположен в Лужской губе (непосредственно на побережье Финского залива Балтийского моря). Терминал предназначен для приемки, кратковременного хранения (накопления судовых партий) и отправки минеральных удобрений (азотно-фосфорные удобрения (далее АФУ), калийных удобрений, фосфатов, сжиженного аммиака. Экспортные грузы поступают на Терминал ж/д транспортом со станции Лужская – Генеральная, а также морем в судах-навалочниках и перегружаются по следующим маршрутам: вагон – склад – судно, вагон – судно, склад – склад. Режим работы: круглосуточный, круглогодичный;

	<p>Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +23 °С;  Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -15 °С;  Абсолютная максимальная температура воздуха +37 °С;  Абсолютная минимальная температура воздуха -36 °С;  Средняя годовая относительная влажность воздуха 78 %;  Средняя годовая скорость ветра 4,7 м/с;  Сейсмичность района – 5 баллов;  Открытая незащищённая от волнения и ветров акватория;</p>
<b>6. ЦЕЛЬ ЗАКУПКИ</b>	
6.1	<p>Определение физических дефектов и износа лицевой шпунтовой стенки причала №2 от ПК295 по ПК216, с составлением Акта водолазного обследования подводной части гидротехнического сооружения.</p>
<b>7. СОСТАВ РАБОТ, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ</b>	
7.1	<p><b>Проводимые работы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение и анализ предоставленной Заказчиком технической документации на сооружение;</li> <li>– обмеры конструкций и элементов сооружений в объёме, необходимом для выполнения данной работы;</li> <li>– детальный осмотр несущих конструкций и элементов сооружений в подводной зоне с фиксацией и замерах имеющихся дефектов;</li> <li>– фото-видеосъёмка видимых дефектов и повреждений конструкций и элементов сооружения;</li> </ul> <p>- графическое оформление материалов обследования с указанием обнаруженных дефектов и повреждений.</p> <p>По завершении водолазных работ Подрядчик оформляет «Акт водолазного обследования» по форме, согласованной с Заказчиком, с указанием объемов обнаруженных дефектов.</p> <p>Очистку налипания грунта с лицевой стороны шпунтовой стенки причала №2 выполняет организация, выполняющая дноуглубительные работы.</p> <p>Заказчик уведомляет Подрядчика о дате выполнения работ не менее, чем за 24 часа до дня начала выполнения работ.</p>
7.2	<p>Характеристика Причала № 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- конструктивный тип сооружения: заанкерованный больверк с лицевой стенкой из стального шпунта Larsen 607п, отметка погружения шпунта – 28 м, экранированный одним рядом стальных трубчатых свай 1220*14 мм;</li> <li>- длина – 295,0 м;</li> <li>- ширина – 36,0 м;</li> <li>- проектная отметка кордона – плюс 3,5 м в БС;</li> <li>- проектная отметка дна – минус 16,0 м в БС.</li> </ul> <p>При выполнении обследования учесть замутнение на акватории (видимость менее 1 м).</p> <p><b>Обследованию подлежит участок от ПК295 по ПК216 длиной – 81 п.м. до отметки проектного дна – 1296 м2.</b></p>
<b>8. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ</b>	
8.1	<p>При выполнении подводно-технических работ оборудование, снаряжение, инструмент должны быть в исправном состоянии, баллоны (воздух) опрессованы, проверены.</p> <p>При производстве работ с помощью подъемных сооружений иметь аттестованных в соответствии с Федеральными Нормами и Правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» работников – специалист,</p>

	<p>ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, машинисты крана, стропальщики. Обеспечить присутствие данных специалистов на площадке на весь период производства работ с применением подъемных сооружений.</p> <p>Персонал Подрядчика, принимающий участие в работах должен иметь соответствующие группы допуска по электробезопасности, удостоверения о допуске к работам на высоте, быть (при необходимости) аттестованным на право выполнения огневых/газоопасных работ.</p> <p>Электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, соблюдая требования действующих норм и правил ПУЭ, СНиП, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» и рекомендаций заводов изготовителей оборудования и комплектующих.</p> <p>Площадки для установки подъемных сооружений для монтажа Подрядчик готовит собственными силами и за свой счет. Все применяемые для выполнения работ механизмы, инструменты и приспособления должны соответствовать требованиям безопасности.</p> <p>Все выполненные работы фиксировать в журнале производства работ.</p> <p>Подрядчик своими силами и средствами возводит все необходимые временные сооружения и коммуникации, необходимые для выполнения работ и до сдачи работ самостоятельно осуществляет их демонтаж и вывоз с территории объекта.</p> <p>Подрядчик самостоятельно предусматривает и обеспечивает снабжение работ энергоресурсами на основе нормативных расходов. При наличии технической возможности Заказчик указывает подрядчику точки подключения к инженерным сетям. Точки подключения предоставляются по письменному запросу Подрядчика с указанием требуемых нагрузок, объемов потребления и ответственного со стороны Подрядчика.</p> <p>Перед началом работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- места складирования материалов для монтажа;</li> <li>- последовательность выполнения работ (порядок выделения зон);</li> <li>- места складирования и сроки вывоза демонтируемых материалов.</li> <li>- сроки периодической уборки от мусора, выделенных Подрядчику зон.</li> </ul>
8.2	<p>В рамках подготовки к выполнению основных водолазных работ необходимо выполнить следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– работы подготовительного этапа в соответствии с проектом производства работ в объемах, обеспечивающих нормальное производство работ с соблюдением требований СП 48.13330.2011;</li> <li>– проверка наличия проектной и технической документации и ознакомление ИТР и рабочих с РД, ПОС, ППР и ТК;</li> <li>– мобилизация и подготовка к работе судов и вспомогательного флота, которые будут задействованы в водолазных работах;</li> <li>– подготовка основных и вспомогательных устройств и оборудования для производства работ, в т.ч. водолазного снаряжения и оборудования;</li> <li>– руководителю водолазных спусков (старшина-бригадир водолазной станции) определить обязанности между водолазами и время пребывания их под водой, убедиться, что подняты соответствующие предупредительные сигналы о производстве водолажных работ; при работах на глубинах до 12 м уточнить местонахождение ближайшей барокамеры (при ее отсутствии на месте спуска), способ и маршрут следования к ней, вид связи, транспортное средство и другие вопросы, связанные с доставкой водолаза в эту камеру;</li> </ul>

	<p>– для обеспечения оперативного руководства и контроля работы используемого флота следует организовать круглосуточную радиосвязь (дополнительно мобильную/спутниковую связь) всех плавучих средств с диспетчерским пунктом на весь период их использования;</p> <p>– определить места отстоя судов на случай получения штормового оповещения или фактическом ухудшении погоды;</p> <p>До начала работ предоставить приказ о назначении ответственных лиц за ОТ и ПБ, экологическую безопасность, за работы повышенной опасности.</p>
8.3	<p>При выполнении водолазных работ Подрядчик должен руководствоваться:</p> <p>Строительными нормами и правилами (Актуализированными редакциями): СП 48.13330.2019; СНиП 12-03-2001; ГОСТ 12.4.026-2015; СП 48.13330.2019 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004; СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; РД 31.70.05-91 «Типовые инструкции по организации и охране труда на водолазных работах» (на обязательной основе); Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 15 января 2013 года №6 (с изменениями на 16 марта 2023 года) «Об утверждении обязательных постановлений в морском порту Усть-Луга»; Приказ Министерства транспорта Российской Федерации №395 от 12.11.2021 г. «Об утверждении Общих правил плавания и стоянки судов в морских портах Российской Федерации и на подходах к ним»; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №922н от 17.12.2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ»; Приказ Министерства труда и социальной защиты российской федерации №782н от 16.11.2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», ПУЭ, Инструкции при выполнении водолазных работ, «Межотраслевые правила по охране труда при проведении водолазных работ»; РД 31.70.05-91 «Типовые инструкции по организации и охране труда на водолазных работах»; «Единые правила безопасности труда на водолазных работах. Часть I. Правила водолазной службы»; «Единые правила безопасности труда на водолазных работах. Часть II. Медицинское обеспечение водолазов», требованиями проекта производства работ (ППР), разработанного Подрядчиком и согласованного Заказчиком, а также другими нормативными документами не, указанными в Техническом задании, но необходимыми при производстве комплекса работ настоящего Технического задания.</p>
<b>9. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>	
9.1	Суммарно 25 (двадцать пять) суток в течении 60 календарных дней с даты заключения договора.
<b>10. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ И МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>	
10.1	<p>Все виды работ, выполняемых в водной среде, относят к подводно-техническим работам. Они могут выполняться механизмами с поверхности воды или под водой, механизмами с помощью водолазов или водолазами вручную.</p> <p>Водолазные работы выполняются водолазной станцией, обеспеченной техническими средствами и укомплектованной количеством водолазов в зависимости от условий, глубины спусков и характера выполняемых работ.</p> <p>Водолазная станция - комплект водолазного снаряжения, включая страхующее снаряжение, а также средства обеспечения водолазных спусков и работ, необходимых для погружения, пребывания под водой и подъема водолаза на поверхность; при</p>

	<p>выполнении водолазных работ - водолазное подразделение (бригада), укомплектованное людьми и оснащенное водолазной техникой.</p> <p>Водолажным снаряжением называют комплект предметов и устройств, надеваемых на водолаза перед спуском под воду, обеспечивающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• защиту от водной среды (водолазная одежда - водолазные рубахи, гидрокombineзоны и гидрокостюмы);</li> <li>• нормальное дыхание (подача воздуха или газовой смеси производится в шлемы, маски или полумаски с загубниками из дыхательных аппаратов или по шлангам с судна);</li> <li>• теплозащиту (водолазное белье и утеплители);</li> <li>• связь водолаза с поверхностью (осуществляется посредством подводных средств связи);</li> <li>• определенную плавучесть и устойчивость водолаза (нагрудные и поясные грузы, специальные водолазные галоши или боты с утяжеленными подошвами).</li> </ul> <p>При проведении работ в мутной воде, а также в закрытых и затененных частях сооружения необходимо использовать осветительное оборудование. При таких условиях используются подводные фонари разных типов и характеристик, как в составе водолазного снаряжения, так и независимые от него. Фонари как правило должны обладать положительной плавучестью. При работах в тёмное время суток можно использовать дополнительные независимые от водолаза источники света, подаваемые с судна, обеспечивающего водолазные спуски.</p> <p>Всё применяемое технологическое оборудование должно иметь соответствующую техническую документацию и отвечать техническим требованиям, содержащимся в настоящем документе;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– все применяемые при контроле приборы должны быть метрологически аттестованы и иметь соответствующие свидетельства о поверке.</li> <li>– водолаз должен хорошо знать правила обращения с техникой, оборудованием и инструментом и отработать на поверхности практические навыки в обращении с ними;</li> <li>– при подводно-технических работах инструмент должен быть прикреплен штертами к поясу водолаза или спущен в ведре или другой ёмкости на штерте.</li> </ul>
<b>11. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПОЧНОЙ ПРОЦЕДУРЫ</b>	
11.1	<p>Должен обладать общей и специальной правоспособностью для заключения Договора. Не должен находиться в процессе ликвидации или реорганизации; отсутствует вступившее в законную силу решение арбитражного суда о признании Подрядчика банкротом и об открытии Конкурсного производства; на имущество Подрядчика, в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест; экономическая деятельность Подрядчика не должна быть приостановлена.</p> <p>Не должен быть включенным в Реестр недобросовестных подрядчиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223 - ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».</p>
11.2	<p>Должен исполнять в полном объеме обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательные платежи в государственные внебюджетные фонды на территории РФ.</p> <p>Должен иметь устойчивое финансовое положение. Степень загруженности Подрядчика должна обеспечивать ему возможность выполнения работ по данному тех.заданию по итогам процедуры выбора Подрядчика без ущерба для Заказчика, в случае заключения Договора по результатам тендера.</p>
11.3	<p>Должен обладать соответствующими материально-техническими ресурсами, машинами, механизмами, необходимыми для полного и своевременного выполнения работ по данному тех. заданию в соответствии с действующей НТД.</p>

	<p>Водолазная станция – не менее 1 шт; водолазная видеокамера для фото-видеофиксации дефектных мест; средство подводного освещения для средних глубин; буйки ПВХ/ППУ.</p> <p>Водолазное обеспечение работ: Руководитель водолазных работ – 1 чел, Старшина водолазной станции – 1 чел, Водолаз (6 разряд) – 3 чел.</p>
11.4	<p>Подрядная организация должна иметь свидетельство СРО с правом выполнять работы по водолазному обследованию гидротехнических сооружений (<i>Водолазные (подводно-строительные) работы, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой</i>).</p> <p>Наличие аттестата аккредитации в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитации) в качестве испытательного центра (лаборатории) в области обследования портовых гидротехнических сооружений.</p> <p>Для допуска к работам весь персонал должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удостоверения по охране труда;</li> <li>• Удостоверения по пожарной безопасности;</li> </ul> <p>А также наличие документов (с предоставлением копий), подтверждающих аттестацию работников на проведение соответствующих видов работ (водолазные книжки, медицинские книжки с заключением водолазно-медицинской комиссии о пригодности к подводным работам с указанием максимальной глубины) в 2024г.</p> <p>К водолазным спускам и работам допускаются работники, имеющие документ о профессиональном образовании по водолазному делу, личную медицинскую книжку водолаза с заключением водолазно-медицинской комиссии (ВМК) о пригодности к подводным работам с указанием, по состоянию здоровья, максимальной глубины погружения в текущем году и личную книжку водолаза с заключением водолазно-квалификационной комиссии (ВКК), в котором установлена глубина погружения на текущий год.</p> <p>Исполнители работ должны иметь квалификационные удостоверения для выполнения работ по комплексному инженерному обследованию и освидетельствованию морских портовых ГТС.</p>
11.5	<p>Подрядчик самостоятельно осуществляет поставку Оборудования и Материалов, необходимых для выполнения Работ по Договору.</p>
11.6	<p>Подрядчик несет ответственность за полноту и качество выполненных работ, обеспечивает конфиденциальность полученных от заказчика сведений и не может использовать предоставленные исходные материалы при производстве аналогичных работ в дальнейшем.</p>
11.7	<p>Подрядчик по итогам суточного обследования лицевой шпунтовой стенки причала № 2 составляет, подписывает и направляет Заказчику Акт водолазного обследования в течение рабочего дня, следующего за днем погружения.</p>
11.8	<p>Подрядчику предоставляется аванс в размере 10 (Десяти) % от стоимости работ течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения счёта на оплату.</p>
<p><b>12. КОММЕРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b></p>	
12.1	<p>Форма оплаты – безналичная. Валюта – Российский рубль (RUB).</p>
12.2	<p>Стоимость работ формируется в форме калькуляции затрат по видам работ. Форма ТКП Приложение №1 к ТЗ.</p>
<p><b>13. ГАРАНТИЯ</b></p>	
13.1	<p>Подрядчик гарантирует достоверность результатов в соответствии с регламентирующими и нормативными требованиями.</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота: Общество с ограниченной ответственностью "Еврохим Терминал Усть-Луга"

Подписант: Гуляев Евгений Валерьевич,  
Руководитель Проектного офиса

Способ подписания: ПЭП

Номер подписанного документа: 11-пд/ЕТУ

Дата подписанного документа: 14.02.2025