**Утверждаю**

Заместитель Директора филиала

по строительству – руководитель проектного офиса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Горункова

**ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг/выполнение работ по проведению комплекса инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации (сроком на 10 лет) материалов ««Обоснование хозяйственной деятельности Заполярного транспортного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» по поддержанию проектных глубин на участке водопользования (р. Енисей и р. Дудинка)», их дальнейшего сопровождения в государственных органах до момента получения положительного заключения государственной экологической экспертизы и выдаче всех необходимых разрешений на проведение дноуглубительных работ». Программа КРР Ледозащитной дамбы. Шифр КРР\_ЗТФ2024\_ИНВ457319.**

г. Дудинка, 2025 г.

| **№**  **п.п.** | | **Перечень данных и требований к объекту ремонта** | | **Содержание основных требований** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | | Наименование и местонахождение объекта капитализируемого ремонта | | Ледозащитная дамба ИНВ457319  Шифр: КРР\_ЗТФ2024\_ ИНВ457319  Географическое положение объекта: 647000, Красноярский край, г. Дудинка. Земельный участок №84:00:0000000:14 |
| 2. | | Основание для проектирования. Цель проекта | | Основание для проектирования:   * Представление Норильской транспортной прокуратуры от 21.09.2020 № 23/7-03-2020/1300; * Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; * Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; * Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»; * «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372   Цель проекта: поддержание в исправном состоянии Ледозащитной дамбы (ИНВ457319), а также необходимость обеспечения безопасности навигационных глубин в соответствии с «Регламентом ремонтных подводно-технических работ в морском порту Дудинка ЗТФ ПАО «ГМК «Норильский никель», утвержденным приказом Директора от 19.02.2020 № ЗТФ/024-п |
| 3. | | Вид строительства/ремонта | | Капитализируемый регламентный ремонт |
| 4. | | Срок начала и окончания проектирования | | С момента заключения договора до 01.05.2026 г. |
| 5. | | Наименование и данные Заказчика | | ПАО ГМК «Норильский никель» / Заполярный транспортный филиал/ РОКС НН  Проектный офис ЗТФ ПАО ГМК «Норильский никель», руководитель проекта Горункова В.В. тел. 8 (39191) 3-48-21, GorunkovaVV@nornik.ru |
| 6. | | Наименование и данные Подрядчика | | Определяется на основании тендерных процедур. |
| 7. | | * 1. Источник финансирования | | Собственные средства ПАО «ГМК «Норильский никель» |
| 8. | | Разрабатываемая документация | | 1.Выполнение комплекса инженерных изысканий (гидрография, геодезическое высотно-плановое обоснование участка работ; инженерно-гидрометеорологические изыскания; инженерно-геологические изыскания на водном объекте - участке дноуглубительных работ, подводном отвале грунта; инженерно-экологические изыскания) в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации на выполнение дноуглубительных работ.  2.Разработка проектной документации сроком на 10 лет.  3.Проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) (подготовка предварительных материалов ОВОС; организация и проведение общественных обсуждений; разработка окончательных материалов ОВОС).  4.Проведение оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания, и последующие их согласование с Федеральным агентством по рыболовству.  5.Организация и проведение государственной экологической экспертизы (далее - ГЭЭ).  6.Подготовка комплекта документов для целей получения решения о предоставлении водного объекта в пользование (при необходимости), получение разрешения на захоронение донного грунта в подводном отвале ниже по течению р. Енисей |
| 9. | | Требования к схеме планировочной организации земельного участка | | Генеральный план проектируемого объекта разработать на основании требований действующих норм и правил Российской Федерации |
| 10. | | Уровень ответственности | | После согласования с Заказчиком генерального плана заполнить таблицу идентификации зданий и сооружений с указанием уровня ответственности здания, определённого согласно требованиям ФЗ №384 от 30.12.2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения".  При этом проектные решения должны приниматься с учетом возможной оптимизации уровней ответственности зданий и сооружений исходя из минимизации металлоемкости и затрат на реализацию проекта. Не допускается присвоение более высокого уровня ответственности, чем установлено требованиями нормативно-технических документов. |
| 11. | | Основные технико-экономические характеристики объекта ремонта | | Границы морского порта Дудинка установлены распоряжением правительства РФ от 16.12.2009 № 1978-р.  Участки производства дноуглубительных работ (приложение 1 к ЗнП):  - на участке р. Дудинка - от восточного окончания причала спецгрузов (N 69°22’39,59”; E 86°13’13,27”) по течению, включая отстойный ковш и лесную гавань до прямой линии, соединяющей северную оконечность ледозащитной дамбы (N 69°23’51,92”; E 86°09’35,91”) с началом морских причалов (N 69°24’10,08”; E 86°09’20,13”). Протяженность участка водопользования 3,650 км, площадь 93,099 га.  - на участке р. Енисей – по правому берегу шириной полосы 50 м, ограниченную кордоном причалов, а в местах отсутствия причалов, ограниченную береговой линией, от начала морских причалов (N 69°24’10,08”; E 86°09’20,13”) до 500 м ниже по течению от северной оконечности морского причала № 8 (N 69°25’14,75”; E 86°08’36,09”; протяженность участка водопользования 2,085 км, площадь 10,425 га |
| 12. | | Состав работ | | 1. Сбор и анализ исходных данных:  – изучение и анализ имеющейся у Заказчика и передаваемой Подрядчику в качестве исходных данных проектной и эксплуатационной документации, технических отчетов промеров глубин, исполнительной документации ранее выполненных дноуглубительных работ, опорные пункты геодезической сети порта.  2. Проведение комплекса инженерных изысканий (геодезических, гидрографических, гидрометеорологических, геологических, экологических). Инженерные изыскания необходимо выполнить на всей площади объекта (участка дноуглубления, участка подводного грунта). Установление места/района предполагаемого захоронения грунта.  2.1. Инженерно-геодезические изыскания:  – создание плановой геодезической сети района дноуглубительных работ на участке водопользования по опорной геодезической сети на суше спутниковым оборудованием глобальной системы позиционирования (GPS);  – план с координатной сеткой района дноуглубительных работ на участках водопользования по урезу воды при расчетном уровне (+4,62 ГРТ);  – трассировка габаритов судового хода с корректировкой проектных данных участков зачистки дна у причалов;  – каталоги координат опорных пунктов и веховых точек участка дноуглубительных работ и места отвала донного грунта.  2.2. Инженерно-гидрографические изыскания:  – аналитика данных отчетных материалов прошлых лет;  – батиметрическая съемка рельефа дна способом площадного обследования многолучевым эхолотом акватории участка дноуглубления, участка подводного отвала грунта.  2.3. Инженерно-геологические изыскания и исследования:  – инженерно-геологическое бурение скважин с отбором керна в количестве:  – на участке р. Дудинка 55 створов по 3 скважины через 50 м итого – 165 скважин глубиной бурения до 5 м донного грунта;  – на участке р. Енисей трассировочное бурение через 50 м по 1 скважине итого – 40 скважин глубиной до 5 м донного грунта;  Диаметр инженерно-геологических скважин составит 132 мм, диаметр керна — 70 мм. Буровая колонна из труб длиной 12 м.  Объемы инженерно-геологических изысканий уточнить по результатам анализа участка производства работ. Инженерно-геологическое бурение скважин с отбором керна выполнить в количестве, необходимом и достаточном в соответствии с действующими нормативными документами для последующего проектирования.  – отбор образцов грунта под проектирование ремонтных дноуглубительных работ производить с учетом допустимого перебора и багермейстерского запаса;  – лабораторные испытания образцов донного грунта с определением типов (состава) грунта, его характеристик (физико-механических свойств) и степени загрязненности.  2.4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:  – описание ледового режима по статистическим данным;  – наблюдения за параметрами метеорологического режима и гидрологического режима рек Енисей и Дудинка;  – моделирование ветрового волнения и течений, а также параметров осадконакопления (или размытия дна) на участке водопользования;  – получение расчетных характеристик морфометрического режима рек Енисей и Дудинка.  2.5. Инженерно-экологические изыскания и исследования:  – проведение исследований загрязнения атмосферного воздуха;  – проведение исследований загрязнения донных отложений и пути реализации извлеченного донного грунта в соответствии с его качественными показателями и спецификой расположения, и климатическими условиями региона проведения дноуглубительных работ (захоронение в отвале);  – определение и согласование места захоронения (отвала) грунтов (донных отложений), его вместимость и подходы к нему, глубины в месте отвала грунтов. Исследования дна подводного отвала для понимания состава донного грунта и степени его естественной загрязненности;  – определение подробных физико-механических и химических характеристик донного грунта.  2.6. Прочие работы:  – разработка программы и организация комплекса инженерных изысканий и исследований;  – идентификация предметов на дне (при необходимости), обнаруженных по результатам съемки рельефа дна и результатам морской магнитной съемки и гидролокационного обзора (при необходимости);  – выполнение историко-культурных исследований в районе проведения работ - участок дноуглубления, участок подводного отвала грунта (при необходимости);  – камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, подготовка технических отчетов по инженерным изысканиям и исследованиям;  – получение разрешения от контролирующих государственных органов на открытое опубликование материалов и отчетных документов по инженерным изысканиям и исследованиям (при необходимости).  3. Проектные работы:  – разработка проектной документации для проведения ремонтных дноуглубительных работ у причалов и по судовому ходу р. Енисей и р. Дудинка до проектных глубин.  4. Государственная экологическая экспертиза:  – проведение процедуры ОВОС (подготовка предварительных материалов ОВОС; организация и проведение общественных обсуждений; разработка окончательных материалов ОВОС);  – организация проведения государственной экологической экспертизы (плату за проведение государственной экологической экспертизы осуществляет Заказчик);  – получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.  5. Согласование:  – согласование материалов оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания с Федеральным агентством по рыболовству;  – разработка комплекта документов для целей получения решения о предоставлении водного объекта в пользование (при необходимости);  – разработка комплекта документов для целей получения решения на захоронение донного грунта во внутренних морских водах;  – сопровождение согласования проведения дноуглубительных работ на участке водопользования р. Енисей и р. Дудинка (в акватории порта) с капитаном порта Дудинка. |
| 13. | | Особые требования к проектированию | | Проектная документация на выполнение ремонтных дноуглубительных работ по содержанию и объёму должна соответствовать Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.  Основные проектные решения и сметная документация на проведение ремонтных дноуглубительных работ должны быть согласованы с Заказчиком.  Подрядчик должен обеспечить сопровождение проекта на всех этапах разработки проектной документации и согласования в государственных органах.  В проектной документации на выполнение ремонтных дноуглубительных работ должны быть представлены (не ограничиваясь) следующие сведения:  – сведения о местоположении участков ремонтных дноуглубительных (ситуационный план с указанием участков дноуглубительных работ);  – причины и продолжительность возможных простоев работ;  – основные характеристики гидрометеорологических условий, оказывающие влияние на продолжительность работ;  – габариты участков ремонтных дноуглубительных работ;  – производственные условия, продолжительность и сроки проведения работ на участках дноуглубления с учетом всех особенностей;  – расчетное обоснование места захоронения (отвала) грунтов (донных отложений), его вместимость и подходы к нему;  – расчетное обоснование и оптимальный перечень возможных типов дноуглубительной техники (технологических и вспомогательных судов в составе земкаравана) и их расстановка на участках работ;  – технико-производственные показатели работы дноуглубительной техники;  – проект организации ремонтных дноуглубительных работ, включая планы подготовительного и основного периодов, а также сдачи законченного ремонтом Объекта (особенности проведения работ в условиях действующего предприятия, организационно-технологическая схема размещения дноуглубительной техники, последовательность выполнения работ, продолжительность, сроки и календарный план работ, мероприятия по обеспечению качества работ, организация гидрографического, геодезического и лабораторного контроля, мероприятия по охране труда);  – перечень мер для обеспечения навигационной безопасности в период производства ремонтных дноуглубительных работ.  Проектные решения должны быть оптимальными по критерию «стоимость-эффективность-качество» |
| 14. | | Требования к выполнению инженерных изысканий | | 1. Инженерные изыскания проводятся в объеме, необходимом и достаточном для обоснования проектных решений и получения всех необходимых согласований в границах участков выполнения дноуглубительных работ, включая участок подводного отвала грунта.  2. При проведении инженерных изысканий учитывать данные отчетных материалов и результатов изысканий прошлых лет, включая актуальные данные, предоставленные Заказчиком.  3. Исполнитель обеспечивает все необходимые согласования и разрешения для проведения изыскательских работ в соответствии с действующим законодательством.  4. Инженерные изыскания провести в соответствии с согласованной Заказчиком программой изысканий.  5. Графические приложения к инженерным изысканиям и исследованиям на участке дноуглубления и участке места отвала донного грунта морского порта Дудинка оформлять в системе координат МСК № 165, система высот Гипроречтранса (ГРТ) в масштабе 1:1000 – 1:2000.  6. Расчетное обоснование глубин приводить к расчетному уровню (+4,62 ГРТ) |
| 15. | | Идентификационные признаки объекта капитализируемого регламентного ремонта | | |
| 15.1 | | Назначение проектируемого объекта | | Объект производственного назначения. |
| 15.2 | | Принадлежность к объектам транс­портной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность | | 220.42.91.10.150 Плотины и аналогичные водоудерживающие сооружения и насыпи для береговых и прочих прибрежных участков |
| 15.3 | | Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строитель­ство/ремонт и эксплуатация объекта | | - грунтовые условия - многолетнемерзлые грунты (ММГ),  - опасные гидрометеорологические явления сильные ливни, ветра и т.д.  - ремонтные работы в условиях действующего производства |
| 15.4 | | Принадлежность к опасным производственным объектам | | Определить в соответствии с Федеральным законом [от 21.07.1997 № 116-ФЗ](kodeks://link/d?nd=9046058) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 01 сентября 2024 года)» |
| 15.5 | | Пожарная и взрывопожарная опасность | | Пожарную и взрывопожарную опасность зданий и сооружений определить при разработке Документации в соответствии с требованиями статьи 27 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 25 декабря 2023 года). |
| 15.6 | | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | | Определяется проектом |
| 16. | | Режим работы предприятия | | Режим эксплуатации порта - круглосуточный, круглогодичный, на участке водопользования р. Дудинка - сезонный, с июня по октябрь |
| 17. | | * 1. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий, мероприятий по охране окружающей среды и результатам оценки воздействия на окружающую среду и составу работ/услуг | | Проектные решения должны обеспечить предотвращение и (или) снижение возможного негативного воздействия ремонтных дноуглубительных работ на окружающую среду и рациональное использование природных ресурсов. Разработать раздел проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями:  – Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.;  – Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;  – Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;  – Федерального закона от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»;  – Федерального закона от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;  – Приказ Минприроды России № 999 от 01.12.2020 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;  – Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания (утвержденного постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 № 380);  – других нормативных документов в области охраны окружающей среды (действующих на территории РФ на период оказания услуг/проведения работ в соответствии с настоящим техническим заданием).  В составе раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» предусмотреть:  – оценку воздействия на окружающую среду и разработать перечень мер по ее охране;  – программу производственного экологического контроля при выполнении дноуглубительных работ и наблюдений за районом захоронения донного грунта;  – расчет вреда, причиненного водным биоресурсам и расчет платежей за негативное воздействие, локальных сметных расчетов на выполнение мероприятий по охране окружающей среды и компенсации наносимого вреда (исполнитель осуществляет согласование разработанной документации с заинтересованными федеральными органами);  – расчет количества и состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов в водные объекты с дноуглубительной техники, содержащие, в том числе, расчёт размера платы за указанное негативное воздействие, если данное требование установлено действующим законодательством РФ;  – разработку перечня мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;  – представление сведений о виде, составе и планируемом объеме судовых отходов, образующихся на дноуглубительной технике, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов;  – мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на экосистему района выполнения работ и региона.  По результатам оценки воздействия на водные биологические ресурсы разработать компенсационные мероприятия по возмещению ущерба водным биоресурсам и среде их обитания (согласно требований постановления Правительства РФ от 29.04.2013 № 380).  Подготовка материалов и получение решения о предоставлении водного объекта в пользование (при необходимости).  Разработка документации, содержащей материалы ОВОС на проведение дноуглубительных работ.  Уведомление общественности о проведении оценки воздействия на окружающую среду «Обоснование хозяйственной деятельности Заполярного транспортного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» по поддержанию проектных глубин на участке водопользования (р. Енисей и р. Дудинка)» и подготовка предварительных материалов ОВОС в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством РФ.  Предоставление предварительного варианта разработанной документации Заказчику.  Организация и проведение общественных обсуждений объекта экологической экспертизы совместно с соответствующими органами местного самоуправления.  Формирование пакета документов для предоставления в Росприроднадзор для проведения ГЭЭ включает в себя:  – формирование окончательного варианта материалов ОВОС, с учетом замечаний, информации и предложений, поступивших от всех участников общественных обсуждений;  – предоставление окончательного варианта разработанной документации Заказчику для согласования;  – формирование пакета документов для предоставления в Росприроднадзор для проведения ГЭЭ;  – представление комплектов обосновывающей документации на ГЭЭ, сопровождение при экспертизе до получения положительного заключения;  – передача Заказчику разработанных материалов по ОВОС, материалов общественных обсуждений, положительного заключения государственной экологической экспертизы документации, обосновывающей хозяйственную деятельность Заполярного транспортного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» по поддержанию проектных глубин на участке дноуглубления и места отвала донного грунта (р.Енисей и р. Дудинка) - на бумажном и электронном носителях |
| 18. | | * 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработать на основании требований Федерального закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и других действующих норм и правил Российской Федерации в области пожарной безопасности. Методики применения единых технических требований к автоматизированным системам управления технологическими процессами, системам противопожарной автоматики и системам промышленного телевидения ПАО "ГМК "Норильский никель" (ГК НН 108-IT.1.11.1-2022). |
| 19. | | Требования по промышленной безопасности, условиям, охране и гигиене труда | | Инженерно-технические решения, принимаемые в Документации в части обеспечения промышленной безопасности должны соответствовать требованиями раздела № 11 Общих условий договоров, размещенных на официальном сайте ПАО «ГМК «Норильский никель» по адресу: <https://www.nornickel.ru/suppliers/contractual-documentation/#accordion-obshchie-usloviya-dogovorov>.  Исполнитель (Подрядчик) обязан оказывать услуги в соответствии с действующими законодательными и правовыми актами, правилами и инструкциями по промышленной безопасности и охране труда РФ и, по требованию Заказчика, подтвердить свое соответствие вышеназванным законодательным и правовым актам, правилам и инструкциям.  Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение требований промышленной безопасности и охраны труда, со своей стороны, во время оказания услуг, в соответствии с настоящим техническим заданием |
| 20. | | Требования к сметной документации и ее составу  (Требования к оценке капитальных затрат) | | Сметная документация (СД) разрабатывается базисно-индексным методом с применением фирменной сметно-нормативной базы (ФирСНБ-2004) Компании в актуальной редакции, формируется в ПК «Град-смета». Составление сметной документации осуществлять с использованием ПО «Гранд-Смета» (версия не ниже 2023.1).  Подрядчик обязан сформировать сметную документацию в соответствии с «Требованиями по составлению сметной документации», предусмотренными в Приложении 2 к настоящему Заданию на проектирование.  В составе СД и/или ПОС Подрядчик разрабатывает Ведомости объемов работ. При разработке ВОР в составе раздела проекта «ПОС», информация о месторасположении ведомостей может быть указана в ПЗ к ССР  Ведомости объемов работ разработать согласно положений Методики № 421/пр и требований Методики «М ГК НН IP.1.2-2023» (Приложению 2 к Распоряжению от 20.04.2023, Приложение Д).  Заказчик предоставляет Подрядчику возможные логистические схемы доставки материально-технических ресурсов (материалов и оборудования) для выполнения разработки транспортных схем и расчётов транспортных затрат; укрупнённые нормативы (%) на ТЗР и/или на услуги предприятия единого складского хозяйства (ПЕСХ) ЗФ Компании, прочие исходные данные согласно нормативно-методическим (НМД) и организационно-распорядительным документам Компании, либо рекомендации по расчёту ТЗР (со ссылками на НМД Компании) – при наличии.  Для формирования стоимости ПИР использовать «Методику определения стоимости работ по инженерным изысканиям и подготовки проектной документации для капитального строительства в ПАО «ГМК «Норильский никель» «М ГК НН IP.1.2-2023» Распоряжение от 20.04.2023 № ГМК-05/009-р.  Сметы на ПИР:  - фактические - в соответствии с заключенными договорами,  - предварительные на следующие стадии/этапы проектирования.  Сметы на ПИР определять расчётами на основе Справочников базовых цен и Сборников цен на проектные и изыскательские работы, Нормативных затрат, а также по форме № 3П (при необходимости, по согласованию с Заказчиком), в т.ч. руководствоваться положениями Методики № 707/пр.  Для обозначения сметной документации использовать Методику по обозначению сметной документации по проектам капитального строительства в ПАО «ГМК «Норильский никель» МУ ГК НН 106-006-2019 к Распоряжению от 30.10.2019 № ГМК-05/1-р.  В Сметной документации условия производства работ и усложняющие факторы учитываются в соответствии с Приложением 2 «Требованиями по составлению сметной документации» при соответствующем обосновании проектной (ПОС) (и/или иной технической) документации, устанавливающей перечень, объемы и определяющей решения и способы конкретных видов работ в стесненных, усложняющих условиях. Усложняющие факторы должны иметь описание непосредственно таких условий, а также четко разграничены по объектам, работам и объемам применения (с указанием, при необходимости, участков, пикетов, зданий и сооружений (с учетом ярусов, этажей, отметок), на которые распространяются конкретные условия).  В сводном сметном расчете предусмотреть:  – затраты на дежурство буксиров на период производства ремонтных дноуглубительных работ (при необходимости);  – затраты на мобилизацию и демобилизацию оборудования и технических ресурсов (при необходимости)  – затраты на гидрографическое обеспечение;  – затраты на компенсационные платежи загрязнения окружающей среды;  – затраты на возмещение ущерба водным биологическим ресурсам и среде их обитания;  – затраты на производственный экологический контроль (мониторинг) при производстве дноуглубительных работ.  Локальные и сводный сметный расчеты необходимо выполнить в двух уровнях цен:  – в базисном уровне цен на 01.01.2004г;  – в текущем уровне цен. Пересчет выполнить с учетом индексов ФирСНБ ПАО «ГМК «Норильский никель», сложившихся ко времени составления сметной документации. |
| 21. | Требования к составу и оформлению Документации, представлению отчетных материалов и приемке работ | | | Состав и содержание проектной документации принять в соответствии с требованиями Положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87), других действующих нормативно – правовых актов и требованиями настоящего задания.  Результатом оказания услуги являются разработанные Исполнителем и переданные Заказчику отчетные материалы.  Отчетные материалы по программе комплекса инженерных изысканий скомплектовать в разделы по направлениям в составе:  По результатам геодезических изысканий:  – технический отчёт с графическими приложениями;  – общую пояснительную записку;  – топоплан с координатной сеткой участков водопользования по урезу воды при расчетном уровне (+4,62 ГРТ);  – трассировку габаритов судового хода с корректировкой проектных данных участков зачистки дна у причалов;  – каталоги координат опорных пунктов и веховых точек участка дноуглубительных работ.  По результатам гидрографических изысканий:  – технический отчёт с графическими приложениями;  – батиметрическую съемку рельефа дна способом площадного обследования.  По результатам геологических изысканий:  – технический отчёт с графическими приложениями;  – общую пояснительную записку;  – карту фактического материала, расположение скважин на топоплане;  – карту фактического материала залегания грунтов;  – разрезы литологических колонок скважин в полный профиль;  – расчётные значения физико-механических свойств донных и наносных грунтов.  По результатам гидрометеорологических изысканий:  – технический отчёт с графическими приложениями;  – общую пояснительную записку;  – динамику морфометрического режима рек;  – прогнозные расчеты наносных процессов;  – карту аккумуляции наносных грунтовых отложений.  По результатам экологических изысканий:  – химический анализ воды;  – лабораторные анализы образцов донного и наносного грунта с определением его состава, характеристик и степени техногенной загрязненности.  Отчетные материалы:  – приказ об утверждении положительного заключения государственной экологической экспертизы документации, обосновывающей хозяйственную деятельность Заполярного транспортного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» по поддержанию проектных глубин на участке водопользования (р. Енисей и р. Дудинка);  – материалы по информированию общественности, консультаций с общественностью и общественным обсуждениям;  – окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса ОВОС;  – материалы по оценке воздействия на водные биологические ресурсы, согласование Росрыболовства (при необходимости);  – разрешение на захоронение донного грунта.  Технические отчеты комплекса инженерных изысканий (гидрометеорологических, гидрографических, геологических, экологических) передается Заказчику в сброшюрованном виде по томам в 3-х экз. на бумажном носителе и в электронном виде на флэш-накопителе в 1-м экз. в файлах форматов PDF, AutoCAD, Microsoft Word и Excel.  Проектная документация передается Заказчику в сброшюрованном виде по томам в 3-х экз. на бумажном носителе и в электронном виде на флэш-накопителе в 1-м экз. в файлах форматом PDF, AutoCAD, Microsoft Word и Excel.  Сметную документацию составлять с использованием ПО «Гранд-Смета» и предоставлять в сброшюрованном виде в 3-х экз. на бумажном носителе и в электронном виде на флэш-накопителе в 1-м экз. в файлах форматом GSFX и Excel.  Положительное заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора, в 1-м экз. на бумажном носителе.  Отчет по промерам глубин по результатам выполнения ремонтных дноуглубительных работ. Состав и структура электронной версии документации должна соответствовать бумажному оригиналу.  Исполнительная документация (технический отчет) передается Заказчику в сброшюрованном виде в 3-х экз. на бумажном носителе и в электронном виде на флэш-накопителе в 1-м экз. в файлах форматом PDF, NanoCAD, Microsoft Word и Excel, в состав исполнительной документации, включить:  – пояснительная записка;  – предварительная и исполнительная схемы промеров глубин;  – расчет объема выполненных работ;  – акт выполненных работ. |
| 22. | Исходные данные | | | Пояснительная записка с приложениями |
| **Дополнительные требования:** | | | | |
| 23. | Требования к проектной организации | | Обладание участником закупки положительным опытом оказания аналогичных услуг за последние 3 года, предшествующих дате начала закупочных процедур. При этом под аналогичными услугами понимается оказание услуг по разработке документации, содержащей материалы оценки воздействия хозяйственной деятельности Компаниям, осуществляющим хозяйственную деятельность во внутренних морских водах и территориальном море РФ, на окружающую среду, для проведения государственной экологической экспертизы и дальнейшего ее сопровождения в государственных органах до момента получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.  Своими силами и средствами оказать услуги, указанные в настоящем техническом задании.  Наличие соответствующего допуска саморегулируемой организации/лицензий/сертификатов.  Субподрядные организации привлекаются по согласованию с Заказчиком | |
| 24. | Требования к качеству услуг/работ, качеству материалов, используемых при оказании услуг | | Заказчик вправе в любое время проверять ход и качество услуг, оказываемых Исполнителем (Подрядчиком), приглашать Исполнителя (Подрядчика) на территорию Филиала, в том числе осуществлять контроль соответствия разрабатываемой документации Техническому заданию.  Исполнитель (Подрядчик) несет ответственность за надлежащее качество разработанной документации; недостатки, обнаруженные при согласовании документации в уполномоченных органах, возникшие по вине Исполнителя (Подрядчика), Исполнитель (Подрядчик), по требованию Заказчика, обязан безвозмездно устранить, а также возместить Заказчику причиненные убытки.  Исполнитель обязуется представить разработанную и согласованную документацию на ГЭЭ в Росприроднадзор и произвести организационно-аналитическое сопровождение прохождения ГЭЭ, что выражается в:  – участии в заседаниях экспертной комиссии по вопросам рассмотрения документации;  – отслеживании состояния рассмотрения экспертной комиссией документации Заказчика;  – устранении замечаний Заказчика и государственных органов | |
| 25. | Особые условия | | При организации изыскательских и дноуглубительных работ и отвала грунта обеспечить сохранность и устойчивость портовых ГТС и навигационную безопасность.  Период производства ремонтных дноуглубительных работ должен быть определен с учетом наиболее благоприятных природных условий и согласован с контролирующими рыбохозяйственными органами.  Работы производятся в условиях действующего производства, при одностороннем движении по судовому ходу, при согласовании с Заказчиком места проведения работ, при полном освобождении водной акватории не занятой плотами, судами транспортного флота и прочими плавучими средствами. Организация по освобождению водной акватории на месте работ перед началом работ, осуществляется силами Заказчика по заявке Подрядчика | |
| 26. | Потребность в демонстрационных материалах | | Разработать в объеме, необходимом для проведения процедуры общественных обсуждений и презентации экспертным комиссиям государственной экологической экспертизы (при необходимости) | |
| 27. | Контроль хода проектирования, выполнения дноуглубительных работ | | Осуществляется по этапам выполнения инженерных изысканий, разработки проектной документации и выполнения дноуглубительных работ | |
| 28. | Приложения | | 1. Приложение № 1. Данные по участкам производства ДУР 2. Приложение № 2. Требования СД (ФирСНБ) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Согласовано:**  **Заместитель директора филиала по охране труда, промышленной безопасности и экологии**  **ЗТФ ПАО «ГМК «Норильский никель»** |  | **М.В. Вахрушев** |
| (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |
| **Начальник Управления гидротехнических**  **и инженерных сооружений**  **ЗТФ ПАО «ГМК «Норильский никель»** |  | **В.А. Пашков** |
| (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |
| **Начальник отдела экологического контроля и мониторинга**  **ЗТФ ПАО «ГМК «Норильский никель»** |  | **О.И. Фомина** |
| (должность) | (подпись) | (расшифровка подписи) |