

УТВЕРЖДАЮ / APPROVED

И.о. главного управляющего директора
 ООО "Норд Империял"/
 Additional charge of CEO, LLC Nord Imperial
Д.В. Сваминатхан / D.V. Swaminathan

D. Swaminathan
 14.04.2026

« ____ » _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ / TECHNICAL ASSIGNMENT

«Ремонт объектов на УПН "Снежное"» / Repair of facilities of OTF of Snezhnoye field.

1.	Наименование проекта Name of design	Ремонт объектов на УПН «Снежное» Repair of facilities in OTF, Snezhnoye field.
2.	Район строительства Area of construction	Томская область, Каргасокский район Tomsk region, Kargasok area
3.	Вид строительства Type of construction	Капитальный ремонт Capital repair
4.	Сроки строительства Period of construction	Начало – 15.05.2026 г./ Окончание - 30.10.2026 г. / Beginning – 15.05.2026 / Finish - 30.10.2026 Начало работ по котельной – 20.05.2026 Окончание работ по котельной – 25.08.2026 Boiler house work start - May 20, 2026. Boiler house work completion - August 25, 2026.
5.	Заказчик Client	ООО «Норд Империял» LLC Nord Imperial
6.	Состав сооружений и объем выполняемых работ Facilities and scope of work to be fulfilled	<u>Площадка узла подключения фильтров</u> - Размер площадки 4*8 = 32м ² Демонтаж контура заземления - 10 м.п. Демонтаж бетонной площадки - 32м ² - 4 м ³ Демонтаж бордюров - 1м ³ Вывоз мусора на расстояние до 500 м.п. с отсыпкой - 4,0 м ³ , мелкие фракции использовать как подстилающий слой. Устройство подсыпки из ГПС (200мм.) и песка (100 мм) с послойным трамбованием - 7м, ПГС - 7 м ² . песок - 3,5 м. Устройство опалубки – 15м ² Укладка арматурной сетки 5 мм – 40 м ² Заливка бетоном (М500) площадки – 5м ³ Армирование бордюров (пространственный каркас 0,2*0,2* 24 м.) арматура А 3 – 8 мм. Бетонирование бордюра (М500)– 1 м ³ . Демонтаж опалубки – 15м ² . Восстановление контура заземления полоса 40*4 мм– 10 м.п. Обработка бетонных поверхностей гидроизоляцией на два раза - 48 м ² <u>Котельная</u> Размер блок-блока котельной 4,5*7,9=33,75м ² . Размер блок- блока приёмной ёмкости 2,6*4,5=11,7м ² . Демонтаж обшивки цоколя –7,5м ² . Демонтаж кабельной продукции – 1 комплекс. Демонтаж блок – блока котельной с основания – 22 тн. Демонтаж балок из швеллера 20 (коробчатого сечения) - 7 шт. общая масса – 1,1 тн. Срезка оголовков свай Ø 325*8 мм – 6 шт. Ø 219*8 – 9 шт. Подготовка трубы (зачистка, обеспыливание, обезжиривание , окраска боковой

поверхности КО - 198

- Ø325 – 12 м.п. – 12,1 м²

- Ø219 – 18 м.п. – 13 м²

Наращивание свай Ø325*8 - 6 шт. по 2,5 м.п. – Ø219*8 – 9 шт. по 2,5 м.п.

Погружение свай Ø325*8 – 6 шт. на 2,5 м.п. – Ø219*8 – 9 шт. на 2,5 м.п.

Заполнение ЦПС полости свай – 8 м³

Срезка свай в отметку – 15 шт.

Монтаж опорных пластин:

– 6 шт. (350*350 *10 мм) – 58 кг;

- 9 шт. (250*250*10 мм) – 45 кг.

Монтаж старых балок из швеллера 20 коробчатого сечения 7 шт. ,
общая масса 1,1 тн.

Зачистка, обеспыливание, обезжиривание, окраска балок и ростверка битумной мастикой - 25 м².

Проливка битумов мест соприкосновения свай с поверхностью грунта – 1 м²

Монтаж блок – бокса котельной на основание – 22 тн.

Монтаж и подключение кабельной продукции – 1 комплекс.

Монтаж обшивки цоколя – 10 м².

Отмостка

- Площадь отмостки – 38 м²,

- Ширина отмостки-1м. от основания. Длина отмостки- 38м.п.

- Демонтаж отмостки -3 м³

- Демонтаж полосы заземления – 10 м.п.

- Сборка-вывоз мусора -2 м³ (мелкие фракции использовать в отсыпку)(крупные фракции вывезти на отсыпку дороги в районе эн.комплекса – расстояние-500м.)

-Подготовка основания под засыпку ПГС-40м².

- Отсыпка основания под отмостку щебнем, с послойным трамбованием-40м².

ПГС - 100мм – 4 м³. Песок-4 м³.

- Установка опалубки – 8м².

- Монтаж арматурной сетки С-1 – 40м².

- Заливка отмостки (Бетон В15, F150) =8 м³. с железнением поверхности.

- Демонтаж опалубки – 8м² (после демонтажа пиломатериал использовать повторно).

- Монтаж полосы заземления –40*4 мм – 10м.п.

- Обработка бетонных поверхностей гидроизоляцией на два раза - 47 м²

- При выполнении работ в холодный период времени, необходимо предусмотреть утепление бетона.

Ловушки – сепараторы для очистки поверхностных и сточных вод от нефтепродуктов «ЭКОН-Н»

Размер ёмкости (стеклопластик): длина -5м. диаметр -2 м. три горловины диаметром – 0,8 м. высота горловин 3,5 м.п.

Разработка грунта для демонтажа ёмкости механизированным способом - 270м³.

Ручная разработка грунта – 2 м³.

Демонтаж обвязки из труб Ø100 мм – 4 м.п.

Демонтаж пластиковых горловин – 3 шт. Ø 800 мм

Демонтаж ёмкости – 1 тн.

Монтаж новой ёмкости – 1 тн.

Монтаж пластиковых горловин – 3 шт. Ø 800 мм

Обвязка ёмкости (крепление к существующей плите при помощи тросов Ø 20)

Обвязка трубопроводов Ø100 мм – 4 м.п.

Обратная засыпка не пучинистым грунтом с послойным трамбованием - 270 м³

Ручная засыпка грунта – 2 м³.

Блок технологической насосной перекачки пластовой воды

Демонтаж обшивки цоколя – 5 м²

Монтаж обшивки цоколя из профлиста – 5 м²

Демонтаж дверного блока – 1 шт.
Монтаж нового дверного блока 1,9 м2 из ПВХ -1 шт.
Замена оконного металлического козырька 1,2 м.п. – 1 шт.
Ремонт (окраска) нащельников б/б – 2 м2
Восстановление лакокрасочного покрытия металлических поверхностей каркаса б/б и регистров отопления внутри помещения – 20 м2
Ремонт металлического пола (демонтаж участков пола с последующим монтажом металлических листов) – 15 м2
Восстановление лакокрасочного покрытия пола и металлических конструкций и трубопроводов - 35м2
Ремонт теплоизоляции трубопровода (демонтаж старого утеплителя, монтаж нового, монтаж плёнки, монтаж оцинкованного железа) – 5 м2.

Отмостка

Демонтаж отмостки – 28 м2
Демонтаж полосы заземления – 10 м.п.
Сборка-вывоз мусора -2 м3 (мелкие фракции использовать в отсыпку)(крупные фракции вывезти на отсыпку дороги в районе эн.комплекса – расстояние-500м.)
Подготовка основания под засыпку ПГС-28м2.
- Отсыпка основания под отмостку с послойным трамбованием-28м2.
ПГС - 100мм – 3 м3. Песок-3 м3.
- Установка опалубки – 7м2.
- Монтаж арматурной сетки С-1 – 28м2.
- Заливка отмостки (Бетон В15, F150) =3 м3. с железнением поверхности.
- Демонтаж опалубки – 7м2 (после демонтажа пиломатериал использовать повторно).
- Монтаж полосы заземления –40*4 мм – 10м.п.
- Обработка бетонных поверхностей гидроизоляцией на два раза - 28 м2
- При выполнении работ в холодный период времени, необходимо предусмотреть утепление бетона.

Site of filters connection unit

- Area size: 4 x 8 = 32 m²
Grounding loop removal - 10 meters.
Concrete pad removal - 32 m² - 4 m³
Curb removal - 1 m³
Waste removal up to 500 m. with backfill - 4.0 m³, using fine fractions as bedding layer.
Sand and gravel mix (200 mm) and sand (100 mm) bedding with layer-by-layer compaction - 7 m, sand and gravel mix - 7 m². Sand - 3.5 m.
Concreting formwork installation – 15 m²
Laying of 5 mm reinforcing mesh – 40 m²
Pouring concrete (M500) on the site area – 5 m³
Reinforcing curbs (spatial frame 0.2 x 0.2 x 24 m) with A3 - 8 mm rebar.
Curb concreting (M500) – 1 m³.
Formwork removal – 15 m².
Restoring the grounding loop with a 40 x 4 mm strip – 10 running meters.
Two coats of waterproofing on concrete surfaces – 48 m²

Boiler room

Boiler room block-box size: 4.5 x 7.9 = 33.75 m².
Receiving tank block-box size: 2.6 x 4.5 = 11.7 m². Remove basement sheath – 7.5 m².
Dismantling of cable items – 1 set.
Remove the boiler room enclosure from the foundation – 22 tons.
Removing 7 channel beams (box section) – 20 mm.
Total weight – 1.1 tons.
Removing pile caps: 6 Ø 325 x 8 mm; 9 Ø 219 x 8 mm.
Pipe preparation (cleaning, dust removal, degreasing, painting the side surface of KO - 198)
- Ø325 – 12 running meters – 12.1 m2

- Ø219 – 18 running meters – 13 m²
 Pile extension: Ø325*8 - 6 pcs., 2.5 running meters each – Ø219*8 – 9 pcs., 2.5 running meters each
 Pile installation: Ø325*8 – 6 pcs., 2.5 running meters each – Ø219*8 – 9 pcs., 2.5 running meters
 Filling the pile cavity with cement-sand mix – 8 m³
 Pile cutting to the mark – 15 pcs.
 Installation of support plates:
 –6 pcs. (350*350 *10 mm) – 58 kg; - 9 pcs. (250 x 250 x 10 mm) – 45 kg.
 Installation of 7 old 20 mm channel box beams, total weight 1.1 tons.
 Cleaning, dust removal, degreasing, and painting of beams and grillage with bitumen mastic – 25 m².
 Bitumen pouring at pile contact points with the ground surface – 1 m².
 Installation of boiler room block-box on the foundation – 22 tons.
 Installation and termination of cable items – 1 set.
 Installation of basement cladding – 10 m².

Concrete blind perimeter area

- Concrete blind area – 38 m²,
 - Blind area width – 1 m from the foundation. Blind area length – 38 running meters.
 - Blind area dismantling – 3 m³.
 - Ground strip dismantling – 10 running meters.
 - Assembly and removal 2 m³ of waste (use small fractions for backfill) (large fractions will be removed to road backfill site near power plant – at distance of 500 m.)
 - Prepare the base for backfilling with sand and gravel mix – 40 m².
 - Backfill the base for the blind area with crushed stone, with layer-by-layer compaction – 40 m².
 Sand and gravel mix – 100 mm – 4 m³. Sand – 4 m³.
 - Install formwork – 8 m².
 - Install reinforcement mesh C-1 – 40 m².
 - Pouring concrete on the blind area (concrete B15, F150) = 8 m³, monolithic concrete surface treatment.
 - Dismantling formwork – 8 m² (reuse the lumber after dismantling).
 - Install grounding strip – 40 x 4 mm – 10 running meters.
 - Treat concrete surfaces with waterproofing twice. 47 m²
 - When performing work during cold weather, it is necessary to provide insulation for the concrete.

ECON-N Separator Traps for Purifying Surface and Wastewater from Oil Products

Tank Size (fiberglass): Length - 5 m, Diameter - 2 m, Three Necks with Diameter of 0.8 m, Neck Height - 3.5 m.
 Excavation for Tank Dismantling (with excavator) - 270 m³.
 Manual Excavation - 2 m³.
 Removal of 100 mm Piping - 4 m.
 Dismantling of plastic nipples – 3 pcs. Ø 800 mm
 Tank Dismantling - 1 ton.
 Installation of New Tank - 1 ton.
 Installation of plastic nipples – 3 pcs. Ø 800 mm
 Tank connections (hookups) installation (Secured to Existing Slab with 20 mm Cables)
 Pipework connections installation (100 mm Pipes) - 4 m.
 Backfill with non-heaving soil and layer-by-layer compaction - 270 m³
 Manual soil (earth) filling - 2 m³.

Produced Water Pumping Module

Plinth Cladding Removal – 5 m²
 Plinth Cladding Installation Made of Corrugated Sheet Metal – 5 m²
 Door Unit Removal – 1 unit
 Installation of new 1.9 m² PVC door unit – 1 unit
 Replacement of 1.2 m metal window canopy – 1 unit
 Repair (painting) of concrete gap covers (flashings) – 2 m²

Restoration of paintwork on metal surfaces of concrete frame and heating elements inside building – 20 m²
Repair of metal flooring (removal of floor sections followed by installation of metal sheets) – 15 m²
Restoration of paintwork on the floor, metal structures, and pipelines – 35 m²
Repair of pipeline insulation (removal of old insulation, installation of new insulation, installation of film, installation of galvanized iron) – 5 m².

Concrete blind perimeter area

Existing concrete blind area removal – 28 m²
Removal of ground strip – 10 running meters
Waste collection and removal – 2 m³ (use fine fractions for backfill) (take coarse fractions to the road backfill in the area of the power plant – 500 m away.)
Preparation of the base for backfill with sand and gravel mix – 28 m².
- Backfilling the foundation for the blind area with layer-by-layer compaction - 28 m².
Sand and gravel mix - 100 mm - 3 m³. Sand - 3 m³.
- Formwork installation - 7 m².
- Installation of C-1 reinforcement mesh - 28 m².
- Pouring the blind area concrete (B15, F150 concrete) = 3 m³ with surface ironing.
- Formwork removal - 7 m² (reuse the lumber after removal).
- Installation of grounding strip - 40 x 4 mm - 10 running meters.
- Waterproofing of concrete surfaces twice - 28 m².
- When performing work in cold weather, it is necessary to provide for concrete insulation.

При выполнении работ руководствоваться требованиями действующей нормативной документации.

-В расчётах учесть затраты на оплату услуг по ежедневному медицинскому осмотру персонала.

-Сварку металлоконструкция выполнить в соответствии с требованиями НТД.

-Окраску металлоконструкций выполнить в цветовой гамме, соответствующей требованиям группы компаний Imperial Energy.

-Необходимо дополнительно предусмотреть работы по переносу существующих и временных коммуникаций.

- При выполнении работ в холодный период времени, необходимо предусмотреть утепление бетона.

-Учесть непредвиденные расходы до 5%.

-Работы выполняются на действующем объекте.

Поставка Заказчика – Сепаратор «ЭКОН- Н»

Поставка Подрядчика – все материалы и оборудование.

All work must be performed in accordance with the requirements of current regulatory documentation.

Calculations must include costs for daily medical examination of personnel.

Welding of metal structures must be performed in accordance with the requirements of normative technical documentation.

Painting of metal structures must be carried out in a color scheme complying with the requirements of the Imperial Energy group of companies.

Work involving the relocation of existing and temporary utilities must be additionally accounted for.

When work is performed during cold weather periods, concrete insulation must be provided.

Unforeseen expenses of up to 5% must be included.

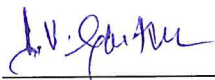
Work is to be performed on an operational site.

To be supplied by the Customer: ECON-N separator

		<i>To be supplied by the Contractor – all the materials and equipment.</i>
7.	Требования по соблюдению природоохранных мер и мероприятий Requirements on compliance with environmental protection actions	В соответствии с Законом РФ «Об охране окружающей среды» и другими действующими нормативными документами. In compliance with RF Law “On protection of the environment” and other valid normative documents
8.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда Requirements to mode of labor safety and hygiene	В соответствии с «Инструкцией о порядке безопасного проведения сторонними организациями монтажных, строительных и наладочных работ на территории действующих объектов ООО «Норд Империял» ИОТ-2-46 In accordance with “Instructions on the order of safe carrying out activities on installation, construction and adjustment on the territory of active facilities by Nord Imperial LLC” ИОТ-2-46
9.	Количество экземпляров исполнительной документации. Amount of copies as-built documentation	2 экземпляра на бумажном носителе. 2 paper copies.
10.	Дополнительные требования Additional requirements	<p>10.1 Расчеты выполнить локальными сметными расчетами по каждому разделу отдельными сметами со стоимостью материалов. Все расчеты свести в сводную ведомость в виде коммерческого предложения, с приложением всех расчетов (смет).</p> <p>10.2 Локальные сметы рассчитать в ценах 1 квартала 2026 года с лимитированными затратами на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - временные здания и сооружения 3,5% от СМР, согласно Методике определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчёт стоимости строительства объектов капитального строительства, утв. приказом Минстроя России № 332 от 19.06.2020 (с изменениями и дополнениями от: 21 сентября 2023 г., 13 августа 2024 г.); - удорожание работ в зимнее время 5,5% от СМР, согласно Методике определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время утв. приказом Минстроя России №325/пр от 25 мая 2020г.; - затраты на вахтовый метод работы не более 4% от стоимости СМР; - снегоборьба 0,4% от стоимости СМР, согласно Методике определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время утв. приказом Минстроя России №325/пр от 25 мая 2020г.; - стоимость затрат на доставку материалов будет приниматься по фактически понесенным затратам с предоставлением подтверждающих документов, но не более 39% от стоимости материалов), в локальных сметных расчетах показывать стоимость материалов (столбец материалы). <p>10.3 Расчет перебазировки техники – в одну сторону.</p> <p>10.4 Предоставить укрупненный график производства работ в соответствии с п.4</p> <p>10.5 Учесть непредвиденные расходы до 5%</p> <p>10.1 Calculations to be provided by separate local estimates for each section, indicating the cost of materials. All estimates to be consolidated in one summary statement in the form of commercial offer, with all calculations (estimates) attached.</p> <p>10.2 Local estimates to be made in prices of Q1 2026 with limited expenditures for:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temporary buildings and structures at 3.5% of the construction and installation works (CIW) cost, according to the Methodology for Determining the Costs of Construction of Temporary Buildings and Structures Included in the Consolidated Estimate Calculation of the Construction Cost of Capital Construction Facilities, approved by Order of the Ministry of Construction of Russia No. 332 dated 19.06.2020 (as amended and supplemented on: 21 September 2023, 13 August 2024); • winter working time surcharge at 5.5% of the CIW cost, according to the Methodology for Determining Additional Costs During Work Execution in Winter Time, approved by Order of the Ministry of Construction of Russia No. 325/pr dated 25 May 2020; • costs for rotation shift work method not exceeding 4% of the CIW cost; • anti-snow measures at 0.4% of the CIW cost, according to the Methodology for Determining Additional Costs During Work Execution in Winter Time, approved by Order of the Ministry of Construction of Russia No. 325/pr dated 25 May 2020; • the cost of material delivery shall be accepted based on actual costs incurred with the provision of supporting documents, but not exceeding 39% of the material cost); in local estimate calculations, the material cost shall be shown (column 'materials'). <p>10.3 Vehicle relocation to be estimated as “one-way”.</p>

		<p>10.4 Work milestone schedule to be provided as per item 4. 10.5 Include contingency (unforeseen) expenses at up to 5%.</p> <p>К выполнению работ допускается организация, имеющая успешный опыт работы с подобными материалами и технологиями. Only a company with positive experience of applying similar materials and technologies shall be acceptable to perform this work.</p>
--	--	---

Главный советник по производству,
охране труда и промышленной
безопасности, бурению и капитальному
ремонту скважин.
*Chief Advisor for Production, HSE, Drilling
and WO*



Сваминатхан Д.В. /
D.V. Swaminathan

Главный финансовый директор ООО
"Норд Империял" / *CFO, LLC Nord
Imperial*



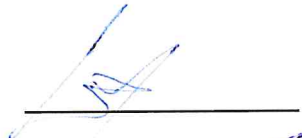
Рахул Милинд Пураник /
Rahul Milind Puranik

Генеральный директор ООО "Норд
Империял" / *General Director of
LLC Nord Imperial*



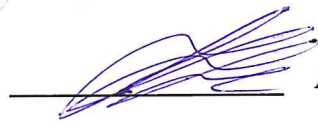
А.В. Бакланов / *A.V. Baklanov*

Начальник ОКС и ПР ООО "Норд
Империял" / *Head of Capital Construction
Department, LLC Nord Imperial*



Д.В. Холодчук / *D.V. Kholodchuk*

Начальник ДППиТНиПГ / *Head of Oil &
Gas Treatment and Transportation Division*



А.А. Нилкин / *A.A. Nilkin*

