

УТВЕРЖДАЮ / APPROVED

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

« 26.04.2026 » 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	<p><u>Площадка узла подключения фильтров</u></p> <p>- Размер площадки 4*8 = 32м² Демонтаж контура заземления - 10 м.п. Демонтаж бетонной площадки - 32м²- 4 м³ Демонтаж бордюров - 1м³ Вывоз мусора на расстояние до 500 м.п. с отсыпкой - 4,0 м³, мелкие фракции использовать как подстилающий слой. Устройство подсыпки из ГПС (200мм.) и песка (100 мм) с послойным трамбованием - 7м, ПГС - 7 м². песок - 3,5 м. Устройство опалубки – 15м² Укладка арматурной сетки 5 мм – 40 м² Заливка бетоном (М500) площадки – 5м³ Армирование бордюров (пространственный каркас 0,2*0,2* 24 м.) арматура А 3 – 8 мм. Бетонирование бордюра (М500)– 1 м³. Демонтаж опалубки – 15м². Восстановление контура заземления полоса 40*4 мм– 10 м.п. Обработка бетонных поверхностей гидроизоляцией на два раза - 48 м²</p> <p><u>Котельная</u></p> <p>Размер блок-бокса котельной 4,5*7,9=33,75м². Размер блок- бокса приёмной ёмкости 2,6*4,5=11,7м². Демонтаж обшивки цоколя –7,5м². Демонтаж кабельной продукции – 1 комплекс. Демонтаж блок – бокса котельной с основания – 22 тн. Демонтаж балок из швеллера 20 (коробчатого сечения) - 7 шт.</p>

общая масса – 1,1 тн.
 Срезка оголовков свай $\varnothing 325*8$ мм – 6 шт. $\varnothing 219*8$ – 9 шт.
 Подготовка трубы (зачистка, обеспыливание, обезжиривание, окраска боковой поверхности КО - 198
 - $\varnothing 325$ – 12 м.п. – 12,1 м²
 - $\varnothing 219$ – 18 м.п. – 13 м²
 Нарращивание свай $\varnothing 325*8$ - 6 шт. по 2 м.п. – $\varnothing 219*8$ – 9 шт. по 2 м.п.
 Погружение свай $\varnothing 325*8$ – 6 шт. на 2 м.п. – $\varnothing 219*8$ – 9 шт. на 2 м.п.
 Заполнение ЦПС полости свай – 7 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.
 Пролитка 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 $\varnothing 100$ мм – 4 м.п.
 Демонтаж пластиковых горловин – 3 шт. $\varnothing 800$ мм
 Демонтаж ёмкости – 1 тн.
 Монтаж новой ёмкости – 1 тн.
 Монтаж пластиковых горловин – 3 шт. $\varnothing 800$ мм
 Обвязка ёмкости (крепление к существующей плите при помощи тросов $\varnothing 20$)
 Обвязка трубопроводов $\varnothing 100$ мм – 4 м.п.
 Обратная засыпка не пучинистым грунтом с послойным трамбованием - 270 м³
 Ручная засыпка грунта – 2 м³.

Site of filters connection unit

- Area size: $4 \times 8 = 32 \text{ m}^2$

Grounding loop removal - 10 meters.

Concrete pad removal - $32 \text{ m}^2 - 4 \text{ m}^3$

Curb removal - 1 m^3

Waste removal up to 500 m. with backfill - 4.0 m^3 , 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 m^2 . Sand - 3.5 m.

Concreting formwork installation - 15 m^2

Laying of 5 mm reinforcing mesh - 40 m^2

Pouring concrete (M500) on the site area - 5 m^3

Reinforcing curbs (spatial frame $0.2 \times 0.2 \times 24 \text{ m}$) with A3 - 8 mm rebar.

Curb concreting (M500) - 1 m^3 .

Formwork removal - 15 m^2 .

Restoring the grounding loop with a $40 \times 4 \text{ mm}$ strip - 10 running meters.

Two coats of waterproofing on concrete surfaces - 48 m^2

Boiler room

Boiler room block-box size: $4.5 \times 7.9 = 33.75 \text{ m}^2$.

Receiving tank block-box size: $2.6 \times 4.5 = 11.7 \text{ m}^2$. Remove basement sheath - 7.5 m^2 .

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 $\emptyset 325 \times 8 \text{ mm}$; 9 $\emptyset 219 \times 8 \text{ mm}$.

Pipe preparation (cleaning, dust removal, degreasing, painting the side surface of KO - 198)

- $\emptyset 325$ - 12 running meters - 12.1 m^2

- $\emptyset 219$ - 18 running meters - 13 m^2

Pile extension: $\emptyset 325 \times 8$ - 6 pcs., 2 running meters each - $\emptyset 219 \times 8$ - 9 pcs., 2 running meters each

Pile installation: $\emptyset 325 \times 8$ - 6 pcs., 2 running meters each - $\emptyset 219 \times 8$ - 9 pcs., 2 running meters

Filling the pile cavity with cement-sand mix - 7 m^3

Pile cutting to the mark - 15 pcs.

Installation of support plates:

- 6 pcs. ($350 \times 350 \times 10 \text{ mm}$) - 58 kg; - 9 pcs. ($250 \times 250 \times 10 \text{ mm}$) - 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 m^2 .

Bitumen pouring at pile contact points with the ground surface - 1 m^2 .

Installation of boiler room block-box on the foundation - 22 tons.

Installation and termination of cable items - 1 set.

Installation of basement cladding - 10 m^2 .

Concrete blind perimeter area

- Concrete blind area - 38 m^2 ,

- Blind area width - 1 m from the foundation. Blind area length - 38 running meters.

- Blind area dismantling - 3 m^3 .

- Ground strip dismantling - 10 running meters.

- Assembly and removal 2 m^3 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 m^2 .

- Backfill the base for the blind area with crushed stone, with layer-by-layer compaction - 40 m^2 .

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.

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 4 квартала 2025 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 Q4 2025 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

	<p>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> <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.</p> <p>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.</p> <p>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

 21.01.2026

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

Рахул Милинд Пураник /
Rahul Milind Puranik

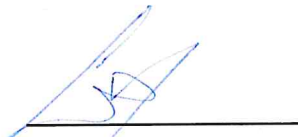
Генеральный директор ООО "Норд
Империял" / *General Director of
LLC Nord Imperial*

А.В. Бакланов / *A.V. Baklanov*

 21.01.26

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*

