

Утверждаю / Approved by:
Главный управляющий директор
ООО "Норд Империял"/CEO, LLC Nord Imperial

Shyamal K. Roy Шьямал Кумар Рой / Shyamal Kumar Roy

7/12/2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на аренду малотоннажной установки по производству
дизельного топлива для собственных нужд
предприятия

TECHNICAL ASSIGNMENT

For rental of low-tonnage unit
for generation of diesel fuel
for internal consumption

АРЕНДА МАЛОТОННАЖНОЙ УСТАНОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПРЕДПРИЯТИЯ

Срок, условия аренды:

1. Порядок расчетов, сдачи- приема оборудования, срок действия, дополнительные условия определяются договором. Минимальный срок действия договора – от 3 (трёх) лет.

Требования к получаемой продукции:

1. Дизельное топливо должно полностью соответствовать техническим требованиям ГОСТ 305-2013.

Технические требования к установке:

1. Производительность установки, тонн/сутки:
Дизельное топливо летнее от 7 до 10;
Дизельное топливо зимнее от 6 до 9;
Дизельное топливо арктическое от 3 до 5.
2. Характеристики энергоснабжения
380В, 3 фазы, 50 Гц
3. Установленная электрическая мощность
Не более 40 кВт
4. Вид топлива для нагрева сырья –
Дизельное топливо
5. Расход топлива для нагрева сырья:
Не более 30 кг/час
6. Общая масса блока, тонн
Не более 30
7. Режим работы – непрерывный, не менее
8000 часов в год
8. Межремонтный период – не менее одного
года
9. Сырье для производства – нефть товарная,

RENTAL OF LOW-TONNAGE UNIT FOR GENERATION OF DIESEL FUEL FOR INTERNAL CONSUMPTION

Rental timelines, terms and conditions:

1. The procedure for settlements, delivery and acceptance of equipment, validity period, additional conditions are determined by the contract. The minimum term of the contract is from 3 (three) years.

Requirements to generated products:

1. Diesel fuel must fully comply with the technical requirements indicated in state standard GOST 305-2013.

Technical specifications:

1. Capacity (output) of the unit, in tons/day:
Diesel fuel, summer grade, from 7 to 10;
Diesel fuel, winter grade, from 6 to 9;
Diesel fuel, arctic grade, from 3 to 5.
2. Power supply characteristics:
380V, 3 phases, 50 Hz.
3. Installed electrical power:
No more than 40 kWatt.
4. Type of fuel for heating raw materials:
Diesel fuel.
5. Fuel consumption to heat raw materials:
No more than 30 kg/hour.
6. The total mass of the unit, in tons
No more than 30.
7. Operating mode - continuous, at least 8000
hours per year.
8. Inter-repair period (mean time between
repairs) - at least one year.
9. Raw materials for generation - commercial

соответствует первой группе качества по ГОСТ 51858-2002.

10. Материальный баланс переработки:
Выработка дизельного топлива не менее 20 % (массовая доля).
Потери – не более 1 % (массовая доля).

Требования к эксплуатационной, разрешительной документации:

1. Наличие комплекта разрешительной документации на использование установки на объектах нефтегазового комплекса, объектах повышенной опасности I, II, III категории
2. Наличие паспортов завода-изготовителя на все конструктивные элементы установки
3. Наличие проектных решений по интеграции установки в существующую инфраструктуру производственной площадки

Требования к обслуживанию оборудования:

1. Арендодатель должен обеспечить транспортировку, установку, пуско-наладку оборудования на выделенной площадке
2. Произвести обучение сотрудников
3. Обеспечить методическую поддержку обслуживающего персонала

oil, corresponding to the first quality group as per state standard GOST 51858-2002.

10. Material balance of processing:
Diesel fuel generation at least 20% (mass fraction).
Losses - no more than 1% (mass fraction).

Requirements to operational and permitting documentation:

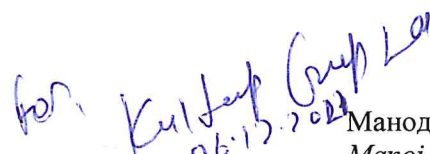
1. Availability of set of permits for use of the unit at oil and gas facilities, highly hazardous facilities of I, II, III hazard categories.
2. Availability of manufacturer's technical passports for all structural elements of the unit.
3. Availability of design solutions for integration of the unit into existing infrastructure of production site.

Equipment operation/servicing requirements:

1. The Lessor shall provide transportation, installation, and commissioning of equipment on the provided site (location);
2. Train employees of the Client;
3. Provide methodological support to service personnel.

Согласовано/Recommended by:


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


06.12.2022
Манодж Кумар /
Manoj Kumar
подпись/signature

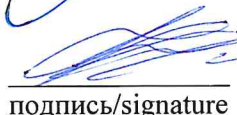
Генеральный директор ООО «Норд Империял» /
General Director LLC "Nord Imperial"


А.В. Бакланов /
A.V. Baklanov
подпись/signature

Главный инженер ООО «Норд Империял» /
Chief Engineer LLC "Nord Imperial"


Н.Б. Приданцев /
N.B. Pridantsev
подпись/signature

Начальник департамента ПитНиПГ ООО «Норд Империял» /
Head of Oil Treatment & Transportation & Gas Processing Division LLC "Nord Imperial"


03.12.21
А.А. Нилкин /
A.A. Nilkin
подпись/signature