# спецификация оборудования

В таблицы 3.1 представлена спецификация основного технологического оборудования входящего в объем поставки.

*Таблица 3.1. Состав основного технологического оборудования*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед. изм** | **Кол-во** | **Техническая**  **характеристика оборудования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **Блок-модуль двухкомпонентной центрифуги** | | | |
| 1.1 | Центрифуга декантерная | шт. | 2 | Тип – декантерная центрифуга (1 раб. + 1 рез.)  Qуср. осадка=15-25 м3/ч;  Wуср. осадка=95,2%;  Qобезв. осадка=4,2 м3/ч;  Wобезв. осадка=70%;  Qфугат=12,4 м3/ч.  Взрывозащита.  N1=22 кВт, N2=15 кВт.  В составе:  - трубопроводная обвязка и КИПиА (в границах модуля). |
| 1.2 | Фундаментная рама | шт. | 2 | Рама из углеродистой стали с поддоном (сварная конструкция) для установки на бетонном или металлическом основании |
| 1.3 | Плита для сбора протечек | шт. | 2 | В составе блок-модуля |
| 1.4 | Клеммная коробка | шт. | 2 | В составе блок-модуля |
| 1.5 | Лестницы и ограждения | шт. | 2 | В составе блок-модуля |
| 1.6 | Лоток выгрузки жидкой фазы | шт. | 2 | Материал – нерж. сталь  Лоток прямоугольной формы с круглым фланцевым присоединением и пробоотборником |
| 1.7 | Лоток выгрузки твердой фазы | шт. | 2 | Материал – нерж. сталь  Лоток прямоугольной формы |
| 1.8 | Насос-кека | шт. | 2 | Тип – эксцентрико-шнековый  Взрывозащита.  Q=0-6 м3/ч (т/ч), N=2,4-6,9 кВт.  В составе:  - трубопроводная обвязка и КИПиА |
| 1.9 | Система дистанционного мониторинга и онлайн диагностики | шт. | 2 | В составе блок-модуля |

*Продолжение таблицы 3.1. Состав основного технологического оборудования*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **2** | **Блок-модуль трехкомпонентной центрифуги** | | | |
| 2.1 | Центрифуга трикантерная | шт. | 4 | Тип – трикантер (2 раб. + 2 рез.)  Параметры до обезвоживания:  Qун=10-22 м3/ч;  Wун=89%;  Qобезв. нп=1,99 м3/ч;  Wобезв. нп=5%;  Qкека=0,29 м3/ч;  Wобезв. кека=70%;  Qфугата=16,89 м3/ч;  Параметры после обезвоживания:  Qнш=10-22 м3/ч;  Wнш=89%;  Qобезв. нп=0,023 м3/ч;  Wобезв. нп=5%;  Qобезв.кека=2,26 м3/ч;  Wобезв. кека=70%;  Qфугата=16,5 м3/ч;  Взрывозащита.  N1=75 кВт, N2=22 кВт.  В составе:  - трубопроводная обвязка и КИПиА (в границах модуля). |
| 2.2 | Фундаментная рама | шт. | 4 | Рама из углеродистой стали с поддоном (сварная конструкция) для установки на бетонном или металлическом основании |
| 2.3 | Плита для сбора протечек | шт. | 4 | В составе блок-модуля |
| 2.4 | Клеммная коробка | шт. | 4 | В составе блок-модуля |
| 2.5 | Лестницы и ограждения | шт. | 4 | В составе блок-модуля |
| 2.6 | Лоток выгрузки жидкой фазы | шт. | 4 | Материал – нерж. сталь  Лоток прямоугольной формы с круглым фланцевым присоединением и пробоотборником |
| 2.7 | Лоток выгрузки твердой фазы | шт. | 4 | Материал – нерж. сталь  Лоток прямоугольной формы |
| 2.8 | Насос-кека | шт. | 4 | Тип – эксцентрико-шнековый  Взрывозащита.  Q=0-6 м3/ч (т/ч), N=2,4-6,9 кВт.  В составе:  - трубопроводная обвязка и КИПиА |
| 2.9 | Система дистанционного мониторинга и онлайн диагностики | шт. | 4 | В составе блок-модуля |

*Примечание:*

*Объем поставки оборудования должен соответствовать требованиям опросных листов* (*13-043-2-ОС-260-ОЛ.027-032\_053-054, 13-043-2-ОС-260-264-ОЛ.037, 038, 13-043-2-ОС-260-264-ОЛ.020, 021, 022, 023*)*. Прочее оборудование и услуги, не описанные в требованиях опросных листов, не входят в границы ответственности поставщика.*

# Гарантии

Гарантия 24 месяца с момента пуска установки в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента поставки (с даты подписания акта продажи ТОРГ-12).

Всё поставляемое оборудование имеет необходимые разрешительные документы и сертификаты.

# Коммерческая часть

Общая стоимость поставки оборудования на условиях EXW склад поставщика, согласно спецификации.

**Основное и вспомогательное технологическое оборудование:**

- 40%- Авансовый платеж для вступления заказа в силу при условии подписания договора поставки;

- 50% - Промежуточный платеж в течение 10 дней после получения уведомления о готовности к отгрузке партии оборудования;

- 10%- Окончательный платеж в течение 10 дней после подписания акта приема-передачи оборудования по форме ТОРГ-12 на площадке Изготовителя

**Шеф-монтажные работы:**

- 100% - Окончательный платеж в течение 10 дней после подписания акта сдачи-приемки шеф-монтажных работ на площадке Заказчика.

**Пусконаладочные работы:**

- 100% - Окончательный платеж по пусконаладочным работам в течение 10 дней после подписания акта об окончании пусконаладочных работ.