

С О Г Л А С О В А Н О

**Начальник
ООО «ПТВС»**

_____ **А.С. Михайлов**

« ____ » _____ **2021г.**

У Т В Е Р Ж Д А Ю

**И.о главного инженера
ООО «ПТВС»**

_____ **А.В. Пицын**

« ____ » _____ **2021г.**

Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е

на поставку

насосного агрегата марки ПРВП 63/22,5

с электродвигателем 0,4кВ 11кВт/1500 об/мин.

в количестве-2 единиц

для Удачинского отделения ООО «ПТВС» на 2021 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

**Главные специалисты функциональных
служб ООО «ПТВС»:**

И.о главного инженера

А.В. Пицын

Заместитель директора по СиТ

В.В. Семин

Главные специалисты УО ООО «ПТВС» :

Зам. главного энергетика

В.П. Николенко

1. Общие сведения.

| № | Наименование | Данные |
|------|--|---|
| 1.1. | Основание приобретения. | <i>Техническое перевооружение 2021 г. Взамен изношенного</i> |
| 1.2. | Условия эксплуатации. | <i>Оборудование эксплуатируется внутри здания при положительных температурах</i> |
| 1.3. | Назначение оборудования | <i>Предназначен для работы в системе ХВС (техническая вода)</i> |
| 1.4. | Режим работы оборудования. | <i>Круглосуточный с остановкой на ТО и ремонт</i> |
| 1.5. | Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании. | <i>Агрегат ПРВП 63-22,5 с двигателем АД 132 М4 0,4 кВ 11кВт. Инв.№ 950000106605; 950000106606.</i> |
| 1.6. | Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении оборудования. | <i>Установка на существующее основание по габаритным, установочным и присоединительным размерам агрегата ПРВП 63/22,5 Инв.№950000106605, №950000106606</i> |
| 1.7. | Тип изготовления оборудования. | <i>Тип ПРВП 63-22,5 и агрегат электронасосный по ТУ 26-06-1441-85. Серийное изготовление.</i> |
| 1.8. | Год изготовления оборудования | <i>2021 г. <u>НОВЫЙ Не бывший в эксплуатации</u></i> |
| 1.9. | Сведения о производителях (изготовителях) оборудования. | Республика Беларусь 213805, Могилевская обл, г. Бобруйск, ул.К.Маркса, 235 Тел.:(+375-225) 74-48-65, 74-40-70 Факс: (+375-225) 74-48-65, 74-40-70 E-mail: mail@bmbpump.by и другие производители <i>В целях подтверждения заводского исполнения двигателя и насоса, поставщик предоставляет письмо производителя об изготовлении на производстве.</i> |
| 1.9 | Срок ввода оборудования в эксплуатацию | <i>III квартал 2021 г.</i> |

2. Общие технические характеристики.

| № | Наименование | Данные | Обоснование |
|------|---------------------------------------|--|--|
| 2.1. | Марка (модель) оборудования. | <i>ПРВП 63/22,5-СП-УХЛ4</i> | <i>Согласно проектных данных</i> |
| 2.2. | Производительность, грузоподъемность. | <i>Подача - 63м³/ч; Напор – 22,5м; Частота вращения-24,2; Давление на входе -2,0 кгс/см²</i> | <i>Паспортные данные насоса ПРВП 63/22,5</i> |
| 2.3. | Тип привода. | <i>Электрический. Напряжение питающей сети 0,4кВ, Частота 50 Гц, Потребляемый ток 17 А Мощность 11 кВт, Частота вращения 1500 об./мин.</i> | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 2.4. | Напряжение, мощность привода. | 0,4 кВ; 11 кВт | Номинальное напряжение питающей сети 0,4кВ |
| 2.5. | Габаритные размеры, не более. | Указаны в приложении №1 к техническому заданию. | Паспортные данные |
| 2.6. | Масса, не более | 475 кг. | Паспортные данные |
| 2.7. | Конструктивное исполнение. | Расположение привода – вертикальное; полупогружной | Паспортные данные |
| 2.8. | Срок службы оборудования и основных рабочих органов, не менее. | Устанавливается заводом изготовителем. | |
| 2.9. | Значение класса энергетической эффективности. | Согласно паспортным данным | |
| 2.10 | Параметры электроснабжения потребителей. | Род тока – переменный, Напряжение ном. 0,4 кВ Частота – 50 Гц, Категория потребителей по надежности электроснабжения – 2. | |

3. Комплектность поставки.

| | | |
|------|--|---|
| 3.1. | Вспомогательное оборудование. | Не требуется |
| 3.2. | Дополнительные опции. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Указать направление вращения вала насоса, электродвигателя красным цветом; 2. На выводной коробке электродвигателя установить знак опасность поражения электрическим током 3. В состав поставки включить дополнительный комплект резиновых втулок муфтового соединения вала электродвигателя и насоса. |
| 3.3. | Материалы, инструменты, принадлежности входящие в стоимость оборудования. | Рама насосного агрегата |
| 3.4. | Запасные части и расходные материалы не входящие в стоимость оборудования. | Не требуется |
| 3.5. | Документация. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Сертификат соответствия Госстандарта России; 2. Паспорт насосного агрегата, паспорт электродвигателя, подтверждающие документы об изготовлении оборудования на заводе-изготовителе. 3. Инструкция по эксплуатации не менее 2-х экземпляров; 4. Каталог запасных частей в виде книги и на электронном носителе не менее 2-х экземпляров; 5. Руководство по ремонту и обслуживанию не менее 2-х экземпляров. 6. Формуляр насосного агрегата, формуляр |

| | | |
|------|---|--|
| | | <p>электродвигателя.</p> <p>7. Указание данных по содержанию в оборудовании цветных и драгоценных металлов, по содержанию вредных веществ, требования к утилизации оборудования.</p> <p>8. На насосном агрегате должна быть укреплен паспортная табличка, на которой отображены хорошо различимые, четкие и нестираемые идентификационные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - завод производитель, - наименование насосного агрегата, - заводской номер, - масса, - дата изготовления, - клеймо. <p>9. На электродвигателе должна быть укреплен паспортная табличка, на которой отображены хорошо различимые, четкие и нестираемые идентификационные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - юридический адрес завода изготовителя, - тип двигателя, - заводской номер двигателя, - род тока и число фаз, - номинальная частота электрического тока в герцах, - соединение фаз, - номинальный режим работы, - номинальная мощность в киловаттах, - номинальное напряжение в вольтах, - номинальный ток в амперах, - номинальная (синхронная) частота вращения в оборотах в минуту, - коэффициент полезного действия в процентах, - коэффициент мощности, - класс изоляции, - степень защиты, - масса в килограммах, - дата изготовления, - обозначение ГОСТ IEC 60034-1-2014 |
| 3.6. | Монтажные, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы выполняемые поставщиком оборудования. | Не требуется |
| 3.7. | Обучение обслуживающего персонала поставщиком оборудования. | Не требуется |
| 3.8. | Проектно-изыскательские работы, выполняемые поставщиком оборудования. | Не требуется |
| 3.9. | Транспортные расходы и доставка оборудования. | Транспортные расходы до г. Удачный Мирнинского р-на Республики Саха (Якутия), включить в стоимость насосного агрегата |

| | | |
|-------|----------------------------|---|
| | | <i>Условия транспортирования двигателя в части воздействия механических факторов Ж по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов, такие же как для условий хранения 7(Ж1) ГОСТ 15150-69.</i> |
| 3.10. | Гарантийные обязательства. | <i>Не менее 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию</i> |

СОСТАВИЛ:

*Начальник ВОО УО ООО «ПТВС»
Тел.8(411-36)5-42-96,
e-mail MesheryakovaEV@ptvs.alrosa.ru*

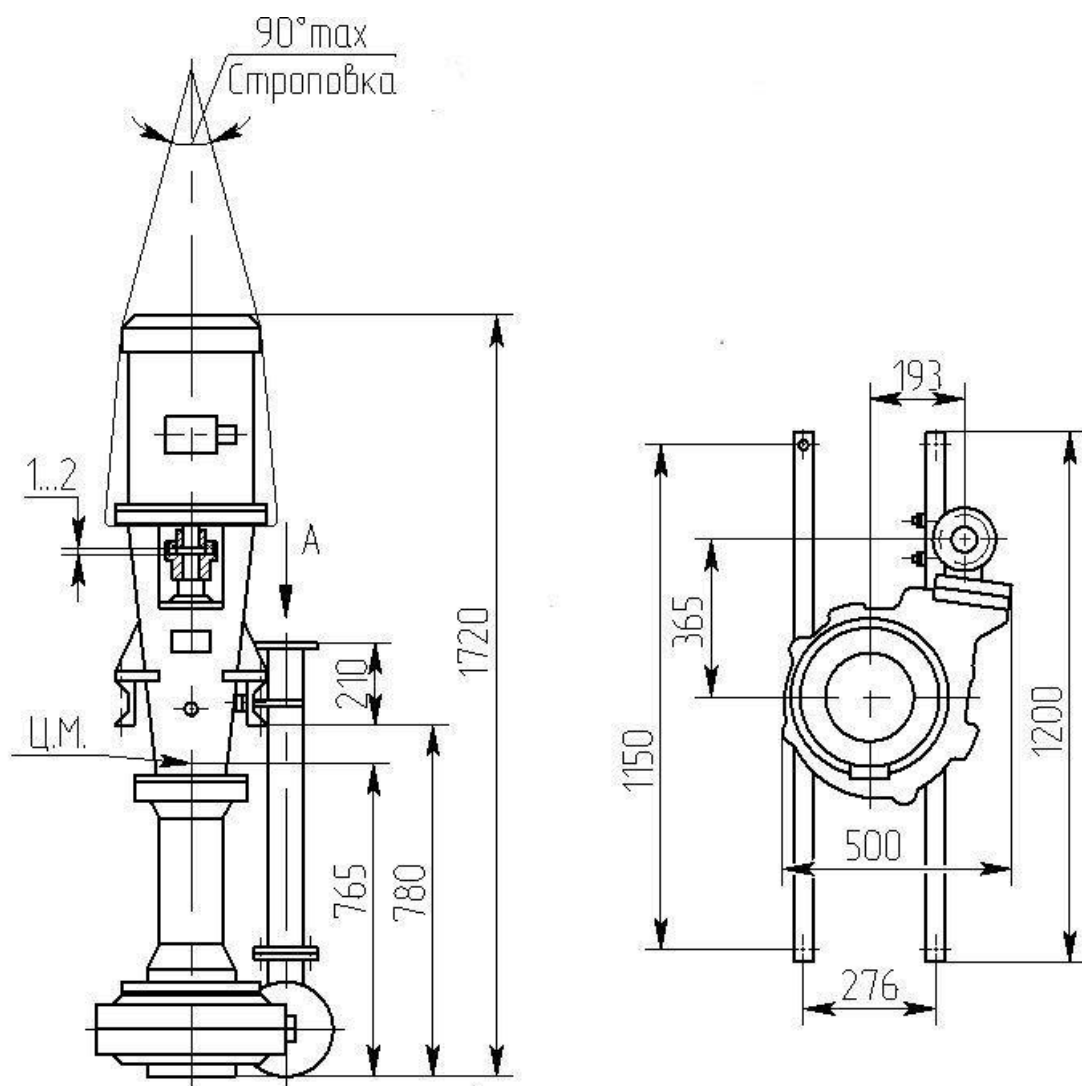
*Мещерякова Евгения
Валерьевна*

*лицо, замещающее ответственного специалиста за
составление ТЗ в период его отсутствия*

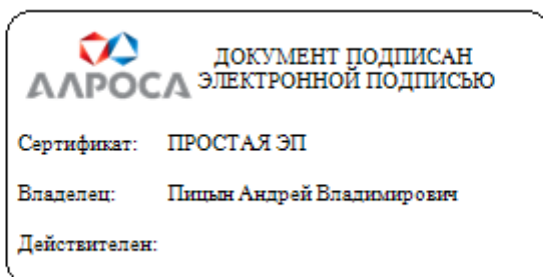
*Главный энергетик УО ООО «ПТВС»
Тел.8(411-36) 5-67-16,
e-mail SerovRV@alrosa.ptvs.ru
SerovRV@alrosa.ru*

*Серов Роман
Валерьевич.*

Приложение №1 к техническому заданию



Главный механик



А.В. Пицын