

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 ПВП 250/28

с электродвигателем 0,4 кВ/55 кВт/1500 об/мин.

в количестве-2 единицы

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>Полупогружной вертикальный песковый агрегат ПВЧ 250/28 с двигателем АИР 225М4 0,4 кВт 55 кВт.</i>
1.6.	Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении оборудования.	<i>Установка на существующее основание по габаритным, установочным и присоединительным размерам агрегата ПВЧ 250/28 Инв.№950000106617; №950000106618 согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации</i>
1.7.	Тип изготовления оборудования.	<i>Тип ПВП 250/28 и агрегат электронасосный по ГОСТ 183-74:2008. Серийное изготовление.</i>
1.8.	Год изготовления оборудования	<i>Насоса и двигателя 2021 г. НОВЫЙ Не бывший в эксплуатации</i>
1.9.	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования.	<i>ЗАО НПО «Уралгидропром» Россия 614068, Пермский край, г.Лысьва, ул.Орджоникидзе.47, Тел.: +7 (342) 496-57-78, Тел.: +7 (342) 496-57-72, Тел.: +7 (342) 493-52-52 E-mail: prnasos@prnasos.ru и другие производители 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 2021г.</i>

2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные	Обоснование
2.1.	Марка (модель) оборудования.	<i>ПВП 250/28</i>	<i>Согласно проектным данным</i>
2.2.	Производительность, грузоподъемность.	<i>Подача - 250м³/ч; Напор – 28 м.</i>	<i>Паспортные данные насоса ПРП 250/28</i>
2.3.	Тип привода.	<i>Электрический. тип АИР 225М4 Напряжение питающей сети трёхфазное 380В, Частота 50 Гц, Потребляемый ток 105 А Мощность 55 кВт, Частота вращения 1500</i>	

		<i>об./мин.</i>	
2.4.	Напряжение, мощность привода.	<i>0,4 кВ; 55 кВт</i>	Номинальное напряжение питающей сети 0,4кВ
2.5.	Габаритные размеры, не более.	<i>Указаны в приложении №1 к техническому заданию.</i>	Паспортные данные
2.6.	Масса, не более	<i>873 кг.</i>	Паспортные данные
2.7	Конструктивное исполнение.	<i>Расположение привода рамы – вертикальное</i>	Паспортные данные
2.8	Срок службы оборудования и основных рабочих органов, не менее.	<i>Устанавливается заводом изготовителем.</i>	
2.9	Значение класса энергетической эффективности.	<i>Согласно паспортным данным</i>	
2.10	Параметры электроснабжения потребителей.	<i>Род тока – переменный, Напряжение ном.380В, Частота – 50 Гц, Категория потребителей по надежности электроснабжения – 2.</i>	

3. Комплектность поставки.

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

		<p>6. <i>Формуляр насосного агрегата, формуляр электродвигателя.</i></p> <p>7. <i>Указание данных по содержанию в оборудовании цветных и драгоценных металлов, по содержанию вредных веществ, требования к утилизации оборудования.</i></p> <p>8. <i>На насосном агрегате должна быть укреплен паспортная табличка, на которой отображены хорошо различимые, четкие и нестираемые идентификационные данные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>завод производитель,</i> - <i>наименование насосного агрегата,</i> - <i>заводской номер,</i> - <i>масса,</i> - <i>дата изготовления,</i> - <i>клеймо.</i> <p>9. <i>На электродвигателе должна быть укреплен паспортная табличка, на которой отображены хорошо различимые, четкие и нестираемые идентификационные данные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>юридический адрес завода изготовителя,</i> - <i>тип двигателя,</i> - <i>заводской номер двигателя,</i> - <i>род тока и число фаз,</i> - <i>номинальная частота электрического тока в герцах,</i> - <i>соединение фаз,</i> - <i>номинальный режим работы,</i> - <i>номинальная мощность в киловаттах,</i> - <i>номинальное напряжение в вольтах,</i> - <i>номинальный ток в амперах,</i> - <i>номинальная (синхронная) частота вращения в оборотах в минуту,</i> - <i>коэффициент полезного действия в процентах,</i> - <i>коэффициент мощности,</i> - <i>класс изоляции,</i> - <i>степень защиты,</i> - <i>масса в килограммах,</i> - <i>дата изготовления,</i> - <i>обозначение ГОСТ IEC 60034-1-2014</i>
3.6.	Монтажные, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы выполняемые поставщиком оборудования.	<i>Не требуется</i>
3.7.	Обучение обслуживающего персонала поставщиком оборудования.	<i>Не требуется</i>
3.8.	Проектно-изыскательские работы, выполняемые поставщиком оборудования.	<i>Не требуется</i>
3.9.	Транспортные расходы и доставка оборудования.	<i>Транспортные расходы до г. Удачный Мирнинского р-на Республики Саха (Якутия), включить в стоимость насосного</i>

		<i>агрегата 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 ВОС УО ООО «ПТВС»
Тел.8(411-36)5-42-96,
e-mail MesheryakovaEV@ptvs.alrosa.ru*

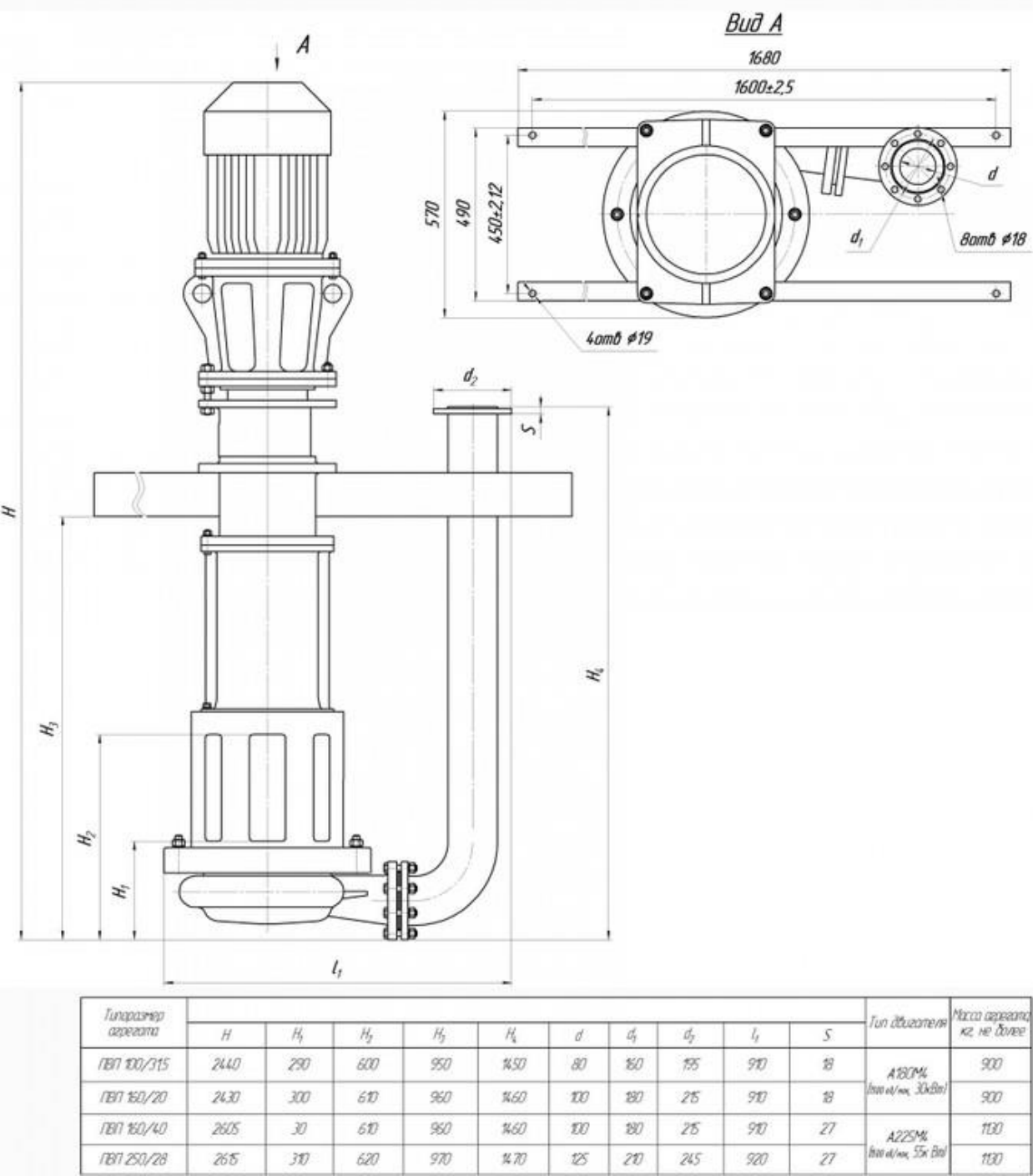
*Мещерякова Евгения
Валерьевна*

*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*

*Серов Роман
Валерьевич.*

Приложение №1 к техническому заданию



Главный механик



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: ПРОСТАЯ ЭП

Владелец: Пицын Андрей Владимирович

Действителен:

А.В. Пицын