

С О Г Л А С О В А Н О

**Главный инженер
УО ООО «ПТВС»**

_____ **Д.М. Патрин**

« ____ » _____ **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 НД 1,0Р 300/3К/14А

с электродвигателем 0,4кВ 0,25кВт/1500 об/мин.

в количестве -1 единиц

для Удачинского отделения ООО «ПТВС» на 2021 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

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

Заместитель главного инженера по
подготовке производства

А.С. Мыреев

Заместитель директора по СиТ

В.В. Семин

Главные специалисты УО ООО «ПТВС» :

Главный энергетик

Р.В. Серов

Главный механик

О.Н. Абрамочкин

1. Общие сведения.

№	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения.	<i>Техническое перевооружение 2021 г. Без экономического эффекта.</i>
1.2.	Условия эксплуатации.	<i>Оборудование эксплуатируется внутри здания при положительных температурах</i>
1.3.	Назначение оборудования	<i>Предназначен для работы в системе обеззараживания воды</i>
1.4.	Режим работы оборудования.	<i>Периодическая, согласно технологического регламента</i>
1.5.	Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании.	<i>Агрегат НД1,0Р 300/3К/14А с электродвигателем 220/380В; 0,25кВт; 1500 об/мин.</i>
1.6.	Сведения о существующих строительных решениях и инженерном обеспечении оборудования.	<i>Установка на существующее основание по габаритным, установочным и присоединительным размерам агрегата НД1,0Р 300/3К/14А</i>
1.7.	Тип изготовления оборудования.	<i>Серия НД1,0 Р 300/3К/14А с электродвигателем 220/380В; 0,25кВт; 1500 об/мин. ОСТ 26-06-2003-77</i>
1.8.	Год изготовления оборудования	<i>2021 г. <u>НОВЫЙ</u> Не бывший в употреблении</i>
1.9.	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования.	<i>ООО «ЗДТ» «Ареопаг» Россия 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, литера Ц, пом. 68. тел/факс: +7 (812) 703-11-55 e-mail: info@areopag-spb.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 2021 г.</i>

2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные	Обоснование
2.1.	Марка (модель) оборудования.	<i>НД 1,0 Р 300/3К/14А</i>	<i>Согласно проектных данных</i>
2.2.	Производительность, грузоподъемность.	<i>Категория точности дозирования- 1,0; Р -регулирование во время работы насоса; Подача насоса - 300 л/час; Давление в атмосферах- 3</i>	<i>Паспортные данные насоса НД1,0Р 300/3К/14А</i>

		кгс/см ² К- материал проточной части (нержавеющая сталь 12X18H10T) 1- без обогрева проточной части; 4- с подводом затворной жидкости ; А — с электрическим двигателем в общепромышленном исполнении;	
2.3.	Материалы отдельных деталей установленных в гидроцилиндре	Шарик: 10X17H13M3T Манжета шевронная Ф4 Грундбукса Ф4K20	
2.4.	Тип привода.	Электрический. Напряжение питающей сети 380В, Частота 50 Гц, Мощность 0,25 кВт, Частота вращения 1500 об./мин.	
2.5.	Напряжение, мощность привода.	380 В; 0,25кВт	Номинальное напряжение питающей сети 0,4кВ
2.6.	Габаритные размеры, не более.	Указаны в приложении №1 к техническому заданию.	Паспортные данные
2.7.	Масса, не более	39кг.	Паспортные данные
2.8.	Конструктивное исполнение.	Расположение привода – горизонтальное	Паспортные данные
2.9.	Срок службы оборудования и основных рабочих органов, не менее.	Устанавливается заводом изготовителем.	
2.10.	Значение класса энергетической эффективности.	Согласно паспортным данным	
2.11.	Параметры электропитания потребителей.	Род тока – переменный; Напряжение ном.0,4 кВ; Частота – 50 Гц.	

3. Комплектность поставки.

3.1.	Вспомогательное оборудование.	Не требуется
3.2.	Дополнительные опции.	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

		<i>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"> 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 электродвигателя. 7. Указание данных по содержанию в оборудовании цветных и драгоценных металлов, по содержанию вредных веществ, требования к утилизации оборудования. 8. На насосном агрегате должна быть укреплен паспортная табличка, на которой отображены хорошо различимые, четкие и нестираемые идентификационные данные: <ul style="list-style-type: none"> - завод производитель, - наименование насосного агрегата, - заводской номер, -масса, -дата изготовления, -клеймо. 9. На электродвигателе должна быть укреплен паспортная табличка, на которой отображены хорошо различимые, четкие и нестираемые идентификационные данные: <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,

		<ul style="list-style-type: none"> - масса в килограммах, - дата изготовления, - обозначение ГОСТ IEC 60034-1-2014
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 агрегата</i> <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 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
SerovRV@alrosa.ru

*Серов Роман
Валерьевич.*

Главный механик



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: ПРОСТАЯ ЭП

Владелец: Пицын Андрей Владимирович

Действителен:

А.В. Пицын