

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УО 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.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку

насоса

СМ 150-125-315а/4 с дв. 5АИ 200М4

или эквивалент

в количестве 2 ед.

для УО ООО «ПТВС» на 2021 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

Главные специалисты функциональных служб ООО «ПТВС»:

ФИО

Зам. директора по снабжению
и транспорту ООО «ПТВС»

В.В. Семин

Зам. главного инженера по подготовке
производства ООО «ПТВС»

А.С. Мыреев

Главные специалисты отделов отделения, участка - заказчика оборудования

ФИО

Главный инженер УО ООО «ПТВС»

Д.М. Патрин

Главный энергетик УО ООО «ПТВС»

Р.В. Серов

Главный механик УО ООО «ПТВС»

О.Н. Абрамочкин

1. Общие сведения. Описание объекта выполнения работ (услуг).

№	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения	<i>План технического перевооружения на 2021 год, техническое перевооружение без прямого экономического эффекта.</i>
1.2.	Условия эксплуатации	<i>Климатические условия в рабочей зоне оборудования 0...30°C.</i>
1.3.	Назначение оборудования	<i>Предназначен для перекачивания городских и производственных сточных, фекальных вод и других загрязненных жидкостей</i>
1.4.	Режим работы оборудования	<i>Сменный с остановкой на техническое обслуживание и ремонт.</i>
1.5.	Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании	
1.6.	Тип изготовления оборудования	<i>Серийное, горизонтальный, консольный, одноступенчатый насос с электродвигателем</i>
1.7.	Год изготовления оборудования	<i>2021г выпуска, новый, не бывший в употреблении.</i>
1.8.	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования	<p><i>ООО «УРАЛЭНЕРГОПРОМ» РФ, 620078, г. Екатеринбург, ул. Чистопольская, 6Е +7(343) 385-65-68 http:// energoprom66.ru/</i></p> <p><i>ООО «УРАЛЭНЕРГОТЕЛ» РФ, 620078, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 164 +7 (343) 228-18-62 https://uralenergotel.ru/</i></p> <p><i>АО «ГМС Ливгидромаш» РФ, г. Ливны, ул. Мира, 231 (48677) 7-80-02</i></p> <p><i>и другие производители.</i></p>
1.9.	Срок ввода оборудования в эксплуатацию	<i>2021г.</i>

2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные	Обоснование
2.1.	Марка (модель) оборудования	<i>Насос СМ 150-125-315а/4 с дв. 5АИ 200М4 или эквивалент.</i>	<p>Планируемое насосное оборудование является одноступенчатым, используются в технологическом процессе транспортировки стоков с канализационной</p>

			насосной станции п.Надежный на станцию КОС БО. Используемое оборудование имеет типичные дефекты, такие как износ валов, выработки, стуки подшипников. В связи с чем, оборудование имеет критический износ и требует замены. Неоднократно проводился ремонт эл.двигателя и насосного агрегата.
2.2.	Код оборудования	<i>Классификация по ОКПД 2: 28.13.1 Насосы для перекачки жидкостей. Классификация по ОКВЭД 2: 28.13 Производство прочих насосов и компрессоров.</i>	
2.3.	Нормативный срок эксплуатации	<i>Указывается заводом изготовителем</i>	
2.4.	Габаритные размеры, не более	<i>1645x536x790 (ДхШхВ) Ду всас. – 150 Ду нап. – 125 Всасывающий патрубок расположен по оси насоса, напорный - вертикально вверх. При необходимости напорный патрубок может быть повернут на 90°. в любую сторону.</i>	
2.5.	Масса не более	<i>Не более 570 кг.</i>	
2.6.	Конструктивное исполнение	<i>Горизонтальный центробежный одноступенчатый с двухсторонним полуспиральным подводом жидкости к рабочему колесу и спиральным отводом.</i>	
2.7.	Автоматизация и программное обеспечение	<i>Не требуется.</i>	
2.8.	Параметры электроснабжения потребителей	<i>Род тока – переменный, Напряжение ном. 380 В, Частота – 50 Гц,</i>	

		<i>Частота вращения – 1450 об/мин Мощность – 37 кВт, Категория потребителей по надежности электроснабжения – 2.</i>	
--	--	---	--

3. Комплектность поставки.

3.1.	Вспомогательное оборудование	<i>Согласно комплектации.</i>
3.2.	Дополнительные опции	<i>Не требуется.</i>
3.3.	Материалы, инструменты, принадлежности входящие в стоимость оборудования	<i>Нет</i>
3.4.	Запасные части и расходные материалы не входящие в стоимость оборудования	<i>Нет</i>
3.5.	Документация	<p><i>1. Сертификат соответствия Госстандарта России. 2. Паспорт насоса.</i></p> <p><i>Документация предоставляется на электронном и бумажном носителе в 3-х экземплярах. Указать данные по содержанию в оборудовании цветных и драгоценных металлов, требования к утилизации оборудования и срок полезного использования оборудования.</i></p> <p><i>В документации указать информацию:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- нормативный срок эксплуатации оборудования;</i> <i>- содержание в оборудовании цветных и благородных металлов, драгоценных камней;</i> <i>- содержание вредных веществ;</i> <i>- требования к утилизации оборудования;</i> <i>- о наличии сертификации оборудования;</i> <i>- отметки об уплате утилизационного сбора.</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.	Гарантийные обязательства	<i>Поставщик одновременно с поставкой товара обязан предоставить свою гарантию (гарантию Поставщика) на</i>

		данный товар. Срок действия такой гарантии должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя данного товара и не менее 12 месяцев с даты подписания акта ввода оборудования в эксплуатацию. Организация гарантийного обслуживания в течение гарантийного срока поставленных товаров осуществляется на следующих условиях: в период гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет производить необходимый ремонт, устранение недостатков в соответствии с требованиями действующего законодательства. Гарантийное обслуживание товара осуществляется Поставщиком с выездом на место установки оборудования.
--	--	--

4. Дополнительные требования по электрооборудованию (в случае отсутствия требований, исключить данный раздел)

№	Наименование	Данные	Обоснование
4.1.	Напряжение питающей сети	380 В.	Необходимые параметры для обеспечения откачки талой воды в трубопровод
4.2.	Макс. потребляемый ток	70 А.	
4.3.	Мощность	37 кВт.	
4.4.	Частота сети питания	50-60 Гц – 10%.	
4.5.	Производительность:	200м ³ /час	Необходимые параметры для обеспечения откачки талой воды в трубопровод

СОСТАВИЛ:

Начальник КОС УО ООО «ПТВС»
GorkovenkoAM@alrosa.ru
тел: 8 (924)872-05-23

Горковенко Антон Михайлович mail

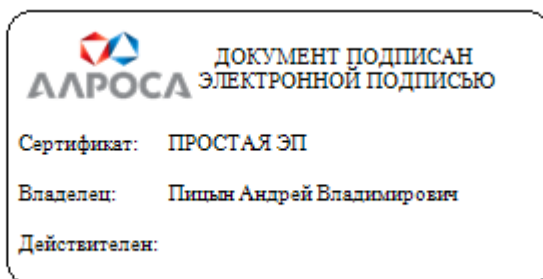
Лицо, замещающее ответственного специалиста за составление ТЗ в период его отсутствия

Мастер КОС БО

Седельникова Светлана Александровна

Mail: SedelnikovaSA@ptvs.alrosa.ru
8 (924) 163-76-38

Главный механик



А.В. Пицын

