

**С О Г Л А С О В А Н О**

**Начальник  
АО ООО «ПТВС»**

\_\_\_\_\_ **Я. А. Краукле**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2020г.**

**У Т В Е Р Ж Д А Ю**

**Главный инженер  
ООО «ПТВС»**

\_\_\_\_\_ **А. В. Рыбкин**

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2020г.**

**Т Е Х Н И Ч Е С К О Е З А Д А Н И Е**

**на поставку насоса или аналога Grundfos DME 375-10 AR-PP/E/C-F-31A2A2F  
в количестве 2-х единиц для ВОС п. Айхал АО ООО «ПТВС» на 2021г.**

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:**

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

Главный механик

А. В. Пицын

Главный энергетик

А. А. Лоскутов

Заместитель директора по СлТ

В. В. Семин

Заместитель гл. инженера по подготовке  
производства

А. С. Мыреев

**Главные специалисты АО ООО «ПТВС»:**

Главный инженер

А. Л. Уваровский

Главный механик

И. Ш. Хамидулин

Главный энергетик

О. В. Чекушкин

## 1. Общие сведения.

№	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения	АО «ПТВС» 2020г. приобретение насоса Grundfos DME 375-10 AR-PP/E/C-F-31A2A2F, или его аналога взамен изношенного для поддержания действующих производственных мощностей.
1.2.	Условия эксплуатации	Водопроводная очистная станция (ВОС). Размещение насоса внутри помещения при t +5 <sup>0</sup> С- +35 <sup>0</sup> С.
1.3.	Назначение оборудования	Подача раствора гипохлорита – осуществление процесса обеззараживания воды.
1.4.	Режим работы оборудования	Круглосуточный.
1.5.	Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании	Grundfos DME 375-10 Дата выпуска: 2015г. Инв.№ 950000105999 Инв.№ 950000106004
1.6	Тип изготовления оборудования	Серийное изготовление.
1.7	Год изготовления оборудования	2021 года (НОВЫЙ)
1.8	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования	Россия, Московская область, Истринский район, Павло-Слободское сельское поселение, д. Лешково 188. завод GRUNDFOS  Тел. +7 495 737-91-00, +7 495 737-91-01 или другие производители
1.9	Срок ввода оборудования в эксплуатацию	2021 год

## 2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные	Обоснование
2.1.	Марка (модель) оборудования	Grundfos DME 375-10 AR-PP/E/C-F-31A2A2F, или его аналог	Данный вид оборудования является проектным согласно положению о закупках ООО «ПТВС», ст.19. п.19.3.7.
2.2.	Производительность,	Макс. Производительность -	

	грузоподъемность	375 л/ч Макс. Рабочее давление - 10 бар Глубина регулирования - 1:800 Макс. частота ходов - 160 1/мин	
2.3.	Тип привода	Цифровой мембранный дозировочный насос с внутренним шаговым приводом	
2.4.	Напряжение, мощность привода	0,0671 кВт Подводимая мощность - P1 240 Вт Промышленная частота - 50 Hz Номинальное напряжение - 1 x 100-240 V Номинальный ток 2,4-1 А Тип кабельной вилки - SCHUKO	
2.5.	Габаритные размеры, не более	Ширина (мм): 570  Высота (мм): 500  Длина (мм): 330	
2.6.	Масса, не более	21 кг	
2.7	Конструктивное исполнение	Корпус насоса - полипропилен Шарик клапана - керамика Прокладка - FKM	
2.8	Срок службы оборудования и основных рабочих органов, не менее	Полный срок службы не менее 3 лет.	
2.9	Автоматизация и программное обеспечение	Не требуется.	
2.10	Удельный расход энергетических ресурсов на единицу производимой продукции, не более	Не требуется.	
2.11	Параметры электропитания потребителей	Не требуется.	

### 3. Комплектность поставки.

3.1	Вспомогательное оборудование	Не требуется.
3.2	Оборудование системы управления (силовые	Не требуется.

	щиты и щиты PLC)	
3.3	КИПиА	Не требуется.
3.4	Кабельно-проводниковая продукция	Не требуется.
3.5	Материалы, инструменты, принадлежности входящие в стоимость оборудования	Не требуется.
3.6	Запасные части и расходные материалы не входящие в стоимость оборудования	Комплект из двух обратных клапанов в сборе Kit, valve PP/E/C DME 375, 940 или его аналог
3.7	Документация	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Паспорт;</li> <li>- Руководство по монтажу и инструкция по подключению на русском языке;</li> <li>- Руководство по эксплуатации и ремонту на русском языке;</li> <li>- Сертификат соответствия качества;</li> <li>- Сертификат технического регламента;</li> <li>- Сертификаты таможенного союза (ТРТС 010/2011, ТРТС 004/2011, ТРТС 020/2011, ТРТС 012/2011, 016/2011).</li> </ul>
3.8	Монтажные, шеф-монтажные, пуско-наладочные работы, выполняемые поставщиком оборудования.	Не требуется.
3.9	Обучение обслуживающего персонала поставщиком оборудования.	Не требуется.
3.10	Проектно-изыскательские работы, выполняемые поставщиком оборудования.	Не требуется.
3.11	Гарантийные обязательства	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

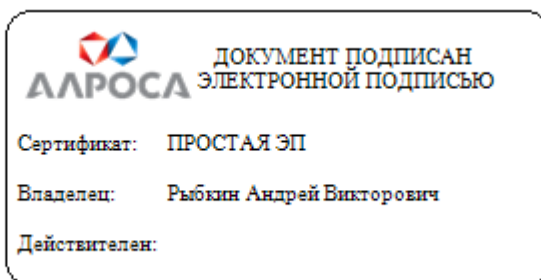
### **СОСТАВИЛ:**

Специалист, ответственный за составление ТЗ:

Начальник ВОС п. Айхал  
e-mail AnAlV@ptvs.alrosa.ru  
конт. телефон 8-411-36-6-55-06

А. В. Ан

Главный инженер



А.В. Рыбкин