

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 Grundfos DME 150-4 AR-PP/E/C-F-31QQF
в количестве 2-х единиц для ВОС п. Айхал АО ООО «ПТВС» на 2021г.**

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

Главные специалисты функциональных служб ООО «ПТВС»:

Главный энергетик

А. А. Лоскутов

Заместитель директора по СиТ

В. В. Семин

Заместитель гл. инженера по подготовке
производства

А. С. Мыреев

Главный инженер

А. Л. Уваровский

Главный механик

И. Ш. Хамидулин

Главный энергетик

О. В. Чекушкин

1. Общие сведения.

№	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения	План технического перевооружения на 2021 год, оборудование взамен изношенного.
1.2.	Условия эксплуатации	Водопроводная очистная станция (ВОС). Размещение насоса внутри помещения при t +5 ⁰ С- +35 ⁰ 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 150-4AR Дата выпуска: 2015г. Инв.№ 950000105994 Инв.№ 950000105996
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 150-4 AR-PP/E/C-F-31QQF	Данный вид оборудования является проектным согласно положению о закупках ООО «ПТВС», ст.19. п.19.3.7.
2.2.	Производительность, грузоподъемность	Макс. Производительность - 150 л/ч Макс. Рабочее давление - 4 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 1,25 А Тип кабельной вилки - SCHUKO	
2.5.	Габаритные размеры, не более	Ширина (мм): 198 Высота (мм): 345 Длина (мм): 444	
2.6.	Масса, не более	11,8 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 электроснабжения потребителей	Не требуется.	

3. Комплектность поставки.

3.1	Вспомогательное оборудование	Не требуется.
3.2	Оборудование системы управления (силовые щиты и щиты PLC)	Не требуется.
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 150-4, или его аналог
3.7	Документация	<ul style="list-style-type: none"> - Паспорт; - Руководство по монтажу и инструкция по подключению на русском языке; - Руководство по эксплуатации и ремонту на русском языке; - Сертификат соответствия качества; - Сертификат технического регламента; - Сертификаты таможенного союза (ТРТС 010/2011, ТРТС 004/2011, ТРТС 020/2011, ТРТС 012/2011, 016/2011).
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:

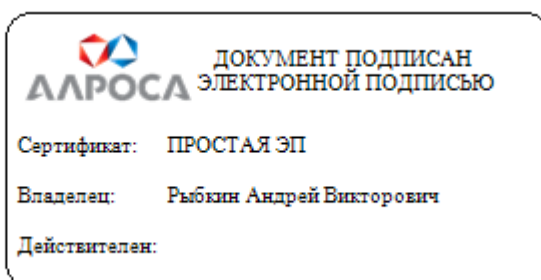
Начальник ВОС п. Айхал
e-mail AnAlV@ptvs.alrosa.ru
конт. телефон 8-411-36-6-55-06

А. В. Ан

Инженер технолог ВОС п. Айхал
e-mail RyazanovaTV@ptvs.alrosa.ru
конт. телефон 8-411-36-6-55-06

Т. В. Рязанова

Главный инженер



А.В. Рыбкин