

**СОГЛАСОВАНО**

Главный инженер ООО «ПТВС»

\_\_\_\_\_ А.В. Рыбкин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор ООО «ПТВС»

\_\_\_\_\_ М.И. Шишов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку

насоса моноблочного горизонтального (в количестве 2 единицы)

**Grundfos NB 65-200/217 D-F2-A-E-BAQE**

для участка Северо-Восточная котельная-«Промзона» ООО «ПТВС» в 2021 году

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:**

**Заместитель генерального директора по  
снабжению и транспорту ООО «ПТВС»**

**В.В. Сёмин**

**Главный энергетик ООО «ПТВС»**

**А.А. Лоскутов**

**Главный механик ООО «ПТВС»**

**А.В. Пицын**

**Заместитель главного инженера по  
эксплуатации объектов  
газопотребления ООО «ПТВС»**

**А.В. Федулов**

**Заместитель главного инженера по  
подготовке производства ООО «ПТВС»**

**А.С. Мыреев**

## 1. Общие сведения.

№	Наименование	Данные
1.1.	Основание приобретения	План технического перевооружения на 2021 год ООО «ПТВС», оборудование взамен изношенного
1.2.	Условия эксплуатации	Эксплуатация в составе насосной станции исходной воды Северо-Восточной котельной в г. Мирный, Республика Саха (Якутия)
1.3.	Назначение оборудования	Предназначен для подачи химически очищенной воды из емкости РВС-1000 м3 на деаэрационные установки ДА 300/50 и ДА 50/15
1.4.	Режим работы оборудования	Ежедневно.
1.5.	Сведения о ранее эксплуатируемом оборудовании	Grundfos DNP 65-200/210 A-F-A-BBUE, инв. № 950000098224 (насосная станция, состоит из 5 насосных агрегатов Grundfos DNP 65-200/210)
1.6.	Тип изготовления оборудования	Серийного изготовления.
1.7.	Сведения о производителях (изготовителях) оборудования	Завод ООО «Грундфос Истра», Россия, Истринский р-н, Московская область, д. Лешково. <a href="http://www.grundfos.ru">http://www.grundfos.ru</a> e-mail: grundfos.istra@grundfos.com
1.8.	Срок ввода оборудования в эксплуатацию	III кв. 2021 г
1.9.	Год изготовления оборудования	Оборудование должно быть изготовлено в 2021 г. Оборудование должно быть новым.

## 2. Общие технические характеристики.

№	Наименование	Данные
2.1.	Марка (Тип) оборудования; количество	Насос моноблочный горизонтальный Grundfos NB 65-200/217 D-F2-A-E-BAQE; 2 (две) единицы; согласно проекту шифр: 65к/2003 ВП.СО
2.2.	Тип привода	электрический
2.3.	Напряжение, мощность привода	30 kW, 3 x 380-420D/660-725Y В
2.4.	Габаритные размеры, не более	1013x322x425 мм
2.5.	Масса, не более	350 кг
<b>Технические параметры:</b>		
2.2.	Подача перекачиваемой жидкости, м <sup>3</sup> /час	118 м <sup>3</sup> /час
2.3.	Напор перекачиваемой жидкости, м	60,4 метров

2.4.	Частота вращения	2950 оборотов в минуту
2.5.	Температура перекачиваемой жидкости, С	0.....+120 <sup>0</sup> С
2.6.	Максимальное рабочее давление	16 бар
2.7.	Входной патрубок Ду, мм	80 мм
2.8.	Выходной патрубок Ду, мм	65 мм
2.9.	Вращение насоса	Не имеет значения.
2.10.	Торцевое уплотнение	BAQE; материал вторичного уплотнения EPDM, соответствующее характеристикам перекачиваемой жидкости
2.11.	Исполнение	горизонтальный, центробежный, консольно-моноблочный насос.
2.12.	Материал проточной части	Корпус насоса из чугуна с покрытием от коррозии (стандарт EN-GJL-250), рабочее колесо чугун с покрытием от коррозии (стандарт EN-GJL-250)
2.13.	Тип перекачиваемой жидкости	Вода
2.14	Температура окружающей среды в месте установки, °С	+5....+40 <sup>0</sup> С
2.15.	Влажность, не более %	50-80 %
2.16	Вибрация, механические удары	Отсутствуют
2.17.	Автоматизация и программное обеспечение.	Не требуется
2.18.	Значение класса энергетической эффективности	Не требуется
2.19.	Удельный расход энергетических ресурсов на единицу производимой продукции	Не требуется
2.20.	Расчетный, годовой объем потребления энергетических ресурсов на производство продукции	Не требуется
2.21.	Характеристики, влияющие на объем потребляемых энергетических ресурсов	Не требуется
2.22.	Параметры электроснабжения потребителей	Не требуется

2.23.	Указать код оборудования	ОКДП: 2912100 Насосы центробежные ОКВЭД: 29.12.1 Производство гидравлических и пневматических силовых установок и двигателей.
-------	--------------------------	--

### 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-проводниковую продукцию	Не требуется
3.5.	Дополнительные опции	Не требуется
3.6.	Запасные части (ЗИП), входящие в базовую комплектацию оборудования	Резиновое сильфонное уплотнение (2 комплекта)
3.7.	Запасные части дополнительной комплектации.	Не требуется
3.8.	Документация.	Паспорт на каждую единицу оборудования с завода изготовителя (на русском языке). Инструкция по эксплуатации на каждую единицу (на русском языке). Сертификат соответствия оборудования.
3.9.	Нормативный срок эксплуатации	Срок службы не менее 5 лет
3.10.	Шеф-монтажные работы	Не требуются
3.11.	Монтажные, Пуско-наладочные работы	Не требуется.
3.12.	Обучение обслуживающего персонала	Не требуется
3.13.	Проектно-изыскательские работы	Не требуется
3.14.	Гарантийные обязательства изготовителя	Не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

#### СОСТАВИЛ:

Начальник участка котельных СВК-«Промзона»

Тел.: 8 (984) 111-06-72,

e-mail: [RybovAE@ptvs.alrosa.ru](mailto:RybovAE@ptvs.alrosa.ru)

А.Е. Рябов

Старший мастер участка котельных СВК-«Промзона»

Тел.: 8 (964) 415-40-25

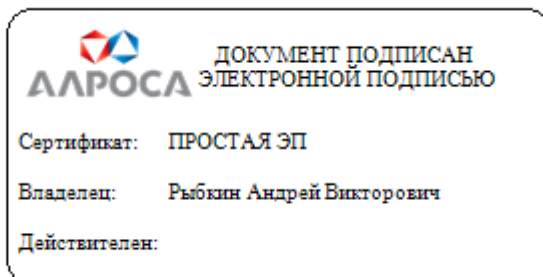
e-mail: [MihayletsRI@ptvs.alrosa.ru](mailto:MihayletsRI@ptvs.alrosa.ru)

Р.И. Михайлец

Ведущий инженер по ЭМО  
участка котельных СВК-«Промзона»  
Тел.: 8 (914) 252-75-50  
e-mail: [Churakovaa@ptvs.alrosa.ru](mailto:Churakovaa@ptvs.alrosa.ru)

А.А. Чураков

Главный инженер



А.В. Рыбкин