

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
АО «Метафракс»
Семериков А. Б.

«26» 12 2017 г.

Наименование цеха, участка, технологической линии	Цех пентаэритрита с формалином (уротропином), отделение уротропина поз.87/1
Технологическая позиция насоса	перекачивание жидкости
Назначение насоса	горизонтальный
Конструктивное исполнение (горизонтальный, вертикальный)	горизонтальный
Требуемые рабочие характеристики:	
Подача, м ³ /ч	20
Напор, м	60
Режим работы (непрерывный, периодический)	непрерывный
Давление на всасе (подпор), м	1,0÷1,5
Перекачиваемая среда и ее свойства:	
Наименование перекачиваемой среды	фильтрат с центрифуги
Концентрация растворенного вещества, %	см.химсостав
Рабочая температура, °С	90
Плотность, кг/м ³	1100
Вязкость при рабочей температуре, сПз	-
Давление насыщенных паров при рабочей температуре (если требуется), МПа	-
рН (для водных растворов), химсостав	Водный раствор с содержанием компонентов: Уротропин – не более 50 % (масс.); Метанол – не более 10 % (масс.); Формальдегид – не более 10 % (масс.); Аммиак – не более 10 % (масс.). рН 7 – 10.
Склонность к кристаллизации, выпадению осадка	возможно выпадение осадка
Характеристика твёрдых включений:	
Количество взвешенных твердых частиц, %	30
Размер частиц, мм	0,1
Плотность частиц, кг/м ³	-
Степень абразивности (да, нет, среднеабразивно)	да
Конструктивные особенности, комплектация	
Необходимость регулируемого привода (частотный преобразователь)	нет
Возможность установки клиноременного привода	нет
Тип уплотнения (сальник, механическое, динамическое)	двойное мехуплотнение с бачком для затворной жидкости с дожимающим ручн насосом для добавления жидкости
Тип смазки (жидкая, консистентная)	
Характеристика помещения по пожароопасности	Категория Б, класс по ПУЭ – В-IIа

Схема установки (нужное обвести)

		Z_1	
	v	Z_2	установлен по этой
<i>Контактные данные</i>			
ФИО	Барсуков Сергей Вячеславо		
Дата	09.11.2017г.		
Должность	Начальник отделения		
Телефон	89129818125		

Материал корпуса и рабочего колеса – 12X18H10T.
 Установка в помещении.
 Поставка с ответными фланцами.

Запасные части на 2 года эксплуатации.

 Барсуков С.Б.