

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «Метафракс»

Семериков А. Б.

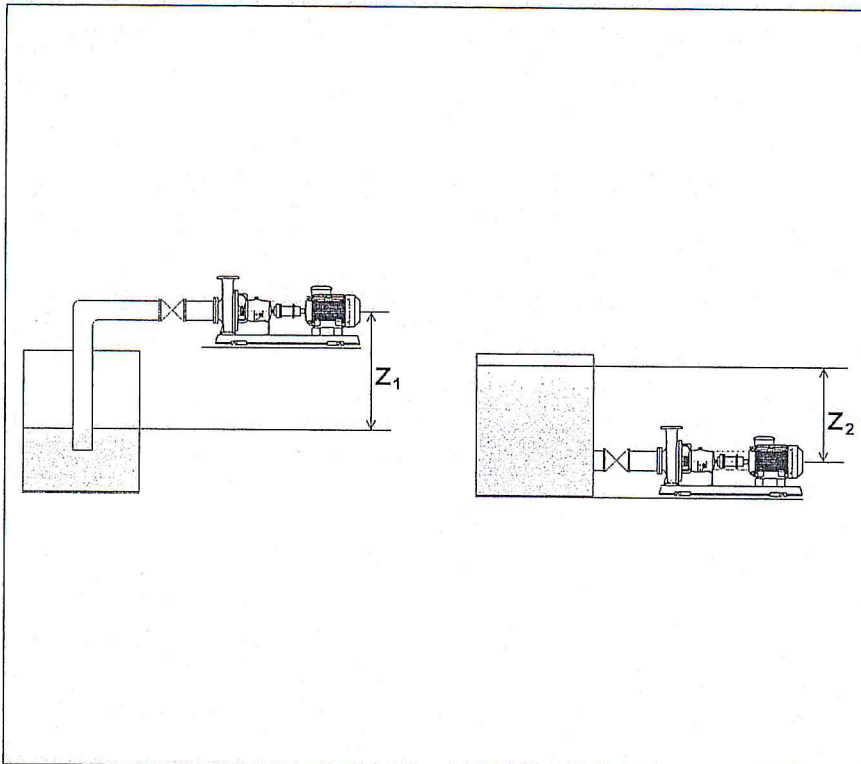
«26»

12

2017 г.

Наименование цеха, участка, технологической линии	Цех пентаэритрита с формалином (уротропином), отделение уротропина
Технологическая позиция насоса	поз.27/3
Назначение насоса	перекачивание жидкости
Конструктивное исполнение (горизонтальный, вертикальный)	горизонтальный
Требуемые рабочие характеристики:	
Подача, м ³ /ч	150
Напор, м	60
Режим работы (непрерывный, периодический)	непрерывный
Давление на всасе (подпор), м	0,8÷1,113
Перекачиваемая среда и ее свойства:	
Наименование перекачиваемой среды	суспензия уротропина
Концентрация растворенного вещества, %	см.химсостав
Рабочая температура, °С	90
Плотность, г/см ³	1,100 ÷ 1,200
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, %	50
Размер частиц, мм	не более 5 мм
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	
	класс по ПУЭ – В-Іг, категория взрывоопасности технологического блока – ІІ, категория и группа взрывоопасных смесе ІІ А-Т2

Схема установки (нужное обвести)



	Z ₁	
V	Z ₂	установлен по эт

Контактные данные

ФИО	Барсуков Сергей Вячесла
Дата	18.12.2017г.
Должность	Начальник отделения
Телефон	89129818125

Материал корпуса и рабочего колеса – 12Х18Н10Т.
 Установка под навесом во взрывопожароопасной зоне категории АН.
 Поставка с ответными фланцами.

Запасные части на 2 года эксплуатации.

 Барсуков С.В.