

№	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
Функциональные			
1.1	Подача	м ³ /ч	290
1.2	Напор	м	63
1.3	Давление на входе/выходе (не более)	кгс/см ²	0,6/6,3
1.4	Кавитационный запас (не более)	м	6,0
Перекачиваемая среда			
2.1	Наименование перекачиваемой среды	толуол	
2.2	Содержание твердых частиц:	-	-
2.2.1	Объемная концентрация	%	-
2.2.2	Размеры частиц (абразивных/неабразивных)	мм	-
2.3	Рабочая температура, t _p	°C	минус 15
2.4	Вязкость (кинематическая) при t _p	сСт (мм ² /с)	768x10 ⁻⁶
2.5	Плотность при t _p	кг/м ³	904
Материалы стойкие в перекачиваемой среде			
сталь 25Л			
Уплотнение вала			
4.1	Сальниковое одинарное/двойное (С/СД)	-	-
4.2	Торцовое одинарное/двойное (5/55)	торцовое двойное	55Т
Условия эксплуатации (установки)			
5.1	Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69	-	У2
5.2	Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ	-	В-1а
5.3	Необходимость подвода охлаждающей/обогревающей среды	нет	нет
6	Двигатель	АВ280S4	
Привод			
7.1	Напряжение, количество фаз	В	380
7.2	Частота сети	-	-
7.3	Мощность	кВт	110
7.4	Исполнение	взрывозащищенное	
8	Наименование заказываемого насоса	1ХЕ 200-150-500а-А-55Т-У2	
9	Количество	шт	2
10	АО „Китайский насосный завод“	-	-

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	19409-ТХ.0Л	Лист 2
------	--------	------	--------	-------	------	-------------	-----------

Формат А4

Опросный лист на двойное торцовое уплотнение типа „Тандем“

Данные о насосах
 Позиция насоса в технологической линии 215а/3, 4
 Класс взрывоопасности помещения, в котором установлены насосы В-1а
 Марка насосов 1ХЕ 200-150-500а-А-55Т-У2
 Давление нагнетания, кгс/см² 6,3
 Давление всасывания, кгс/см² 0,6
 Частота вращения вала, об/мин 1450
 Материал корпуса сталь 25Л

Затворная жидкость
 Наименование затворной жидкости масло трансформаторное
 Давление в системе подачи затворной жидкости, кгс/см² 0,6

Данные о перекачиваемой жидкости
 Наименование толуол

Температура, °C минус 15
 Давление паров при рабочей температуре, кгс/см² 0,003
 Температура кипения при рабочем давлении, °C 195

Вязкость при рабочей температуре и давлении, Па·с 768x10⁻⁶

Плотность, кг/м³ 904

Категория и группа взрывоопасной смеси с воздухом по ГОСТ 30852.11-2002 и ГОСТ 30852.5-2002 IIА-T2

Класс опасности 3

Требования заказчика
 Предпочтительный тип уплотнения двойное торцовое типа „Тандем“

Предпочтительный материал пары трения карбид кремния

ООО „НПК „Герметика“ г. Москва

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	19409-ТХ.0Л	Лист 3
------	--------	------	--------	-------	------	-------------	-----------

Формат А4