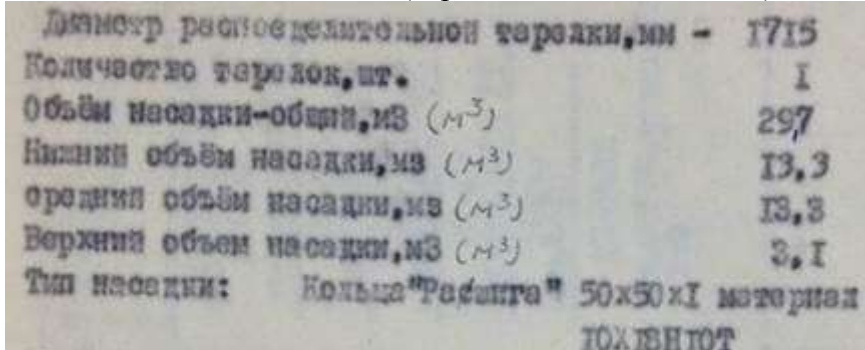


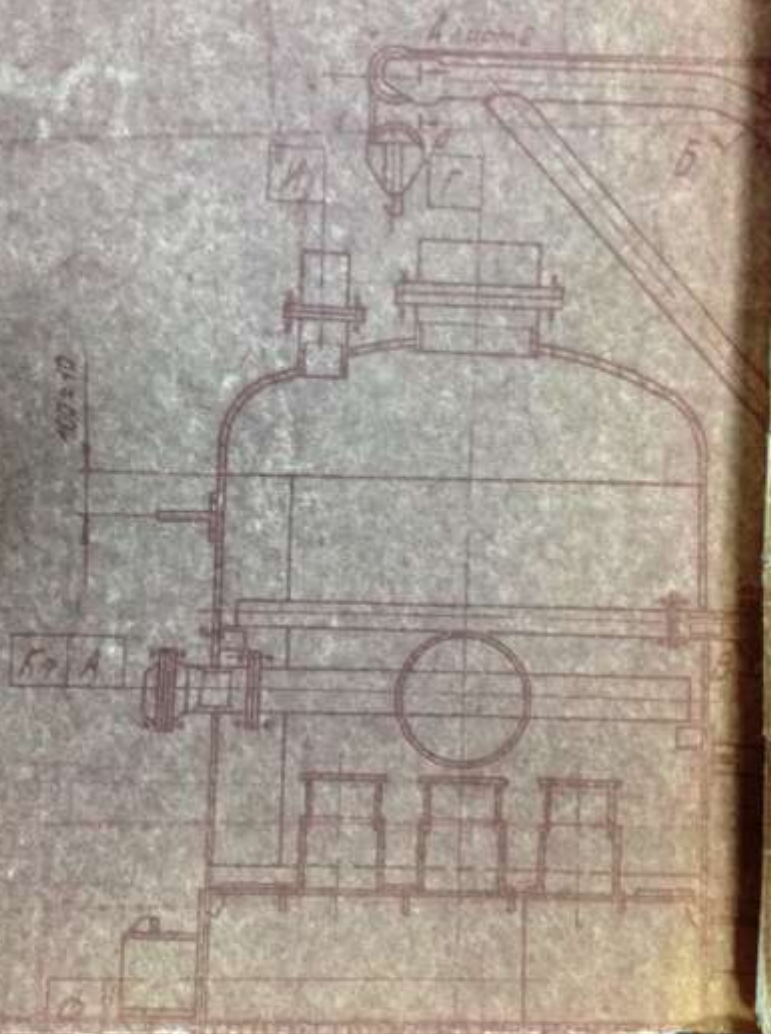
Разъяснения к вопросам участников проведения запроса предложений

№236/26.03.18/МИ

на выбор марки/производителя контактных устройств колонны поз. 150 цеха №54

№ п/п	Вопрос участника по запросу предложений	Ответ Заказчика по запросу предложений
1	Высота, объем насадки, используемой в настоящее время? Тип используемой насадки и ее размеры? Или просим предоставить чертеж колонны (читаемый) с указанием высоты насадки в колонне.	Кольца Рашига размером 50x50x1, сталь 10X18Н10Т. Насадка расположена на 3-х полках: 3,1 м³+13,3 м³ + 13,3 м³ = 29,7 м³ общий объем колец Рашига. (чертеж колонны см. ниже) 
2	Просим уточнить, максимальное содержание аммиака в исходной смеси не более 1300мг\л?	Да. До очистки газовый конденсат содержит аммиака не более 1300 мг/л
3	Максимальное содержание CO2 в исходной смеси?	CO2 не определяется до колонны. По факту там не более 0,1% от общего потока. В гарантиях необходимо обеспечить содержание метанола и аммиака в требуемых нормах

4	Для понимания цели реконструкции просим уточнить, зачем при норме для аммиака 5мг\л (Табл. в п.8.2 ТЗ) закладывается 1ppm=0,71 мг\м3=0,00071мг\л, то есть в 7 тыс. раз больше, чем существующая норма для аммиака? И для метанола в 666,6 -300 раз больше, чем требует норма?	В вопросе приведен не верный расчет. 1ppm это 1 мг/л. Норма аммиака действительно 5 мг/л (или 5 ppm), но в результате реконструкции мы хотим улучшить качество очищенного газового конденсата с целью последующего использования данного конденсата для получения пара в котлах.
---	--	---



9

8

8 нене

III нене

II нене

8

Насадка из стали
 $\gamma = 3.14$

15

