

Техническое задание
на поставку смесителя – реактора в цех АС поз. Р-514

№ п/п	Перечень основных данных и требований Заказчика	Обоснование																												
1	Предмет запроса	Выполнение работ по поставке смесителя-реактора для получения пористой аммиачной селитры																												
2	Адрес объекта	РБ г. Мелеуз площадь Химзавода зд. 1																												
3	Назначение	Смеситель-реактор для смешивания плава аммиачной селитры с порообразующей добавкой, пеногасителем и измельчения (эмульгирования) пузырьков газа, образующихся в результате реакции между порообразующей добавкой и плавом																												
4	Технические требования к оборудованию	<p>1. Производительность по однородному плаву аммиачной селитры (25...60) т/ч.</p> <p>2. В смеситель реактор подаются:</p> <p>2.1 Высококонцентрированный плав аммиачной селитры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - массовая доля NH_4NO_3 в плаве не менее 99,7% - температура плава (175...185)°C - давление плава не более 0,7 кгс/см² (изб.). <p>2.2. Порообразующая добавка (суспензия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав, % масс.: мел химически осажденный -30...35, диспергатор НФ – 20...22, паровой конденсат остальное; - расход суспензии 2,4 кг/т плава; - температура (20...40) °C. <p>2.3. Пеногаситель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав: водная эмульсия на основе полиметилсилоксанов, кремнийорганических жидкостей, ПАВ, загуститель «Антипен 0503» или аналогичный состав; - расход 0,04 кг/т плава; - температура (20...40)°C. <p>2.4. Водяной пар (пропарка при остановке):</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура (175...185) °C; - давление не более 8 кгс/см² (изб.). <p>3. Подключения</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Dy</th> <th>Py</th> <th>Уплотнение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вход расплава</td> <td>150</td> <td>16</td> <td>Выступ –впадина</td> </tr> <tr> <td>Выход расплава</td> <td>150</td> <td>16</td> <td>Выступ –впадина</td> </tr> <tr> <td>Вход порообразующей добавки</td> <td>25</td> <td>16</td> <td>Выступ –впадина</td> </tr> <tr> <td>Вход пеногасителя</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>Выступ –впадина</td> </tr> <tr> <td>Вход водяного пара</td> <td>20</td> <td>16</td> <td>Соединительный выступ</td> </tr> <tr> <td>Воздушник</td> <td>50</td> <td>16</td> <td>Соединительный выступ</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. Материал проточной части: 12Х18Н10Т.</p>	Наименование	Dy	Py	Уплотнение	Вход расплава	150	16	Выступ –впадина	Выход расплава	150	16	Выступ –впадина	Вход порообразующей добавки	25	16	Выступ –впадина	Вход пеногасителя	15	16	Выступ –впадина	Вход водяного пара	20	16	Соединительный выступ	Воздушник	50	16	Соединительный выступ
Наименование	Dy	Py	Уплотнение																											
Вход расплава	150	16	Выступ –впадина																											
Выход расплава	150	16	Выступ –впадина																											
Вход порообразующей добавки	25	16	Выступ –впадина																											
Вход пеногасителя	15	16	Выступ –впадина																											
Вход водяного пара	20	16	Соединительный выступ																											
Воздушник	50	16	Соединительный выступ																											

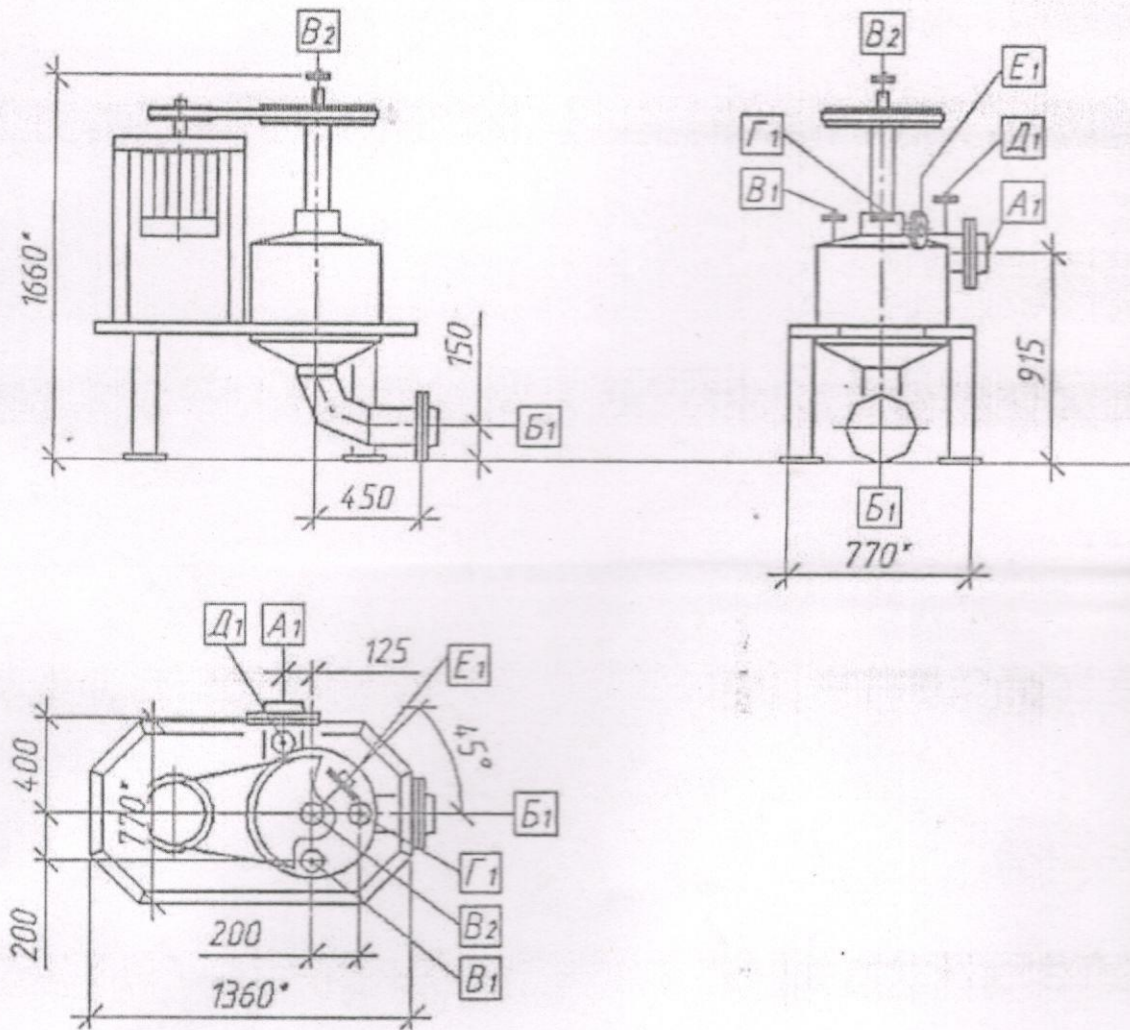
		<p>5. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none">- Смеситель-реактор в сборе (Корпус аппарата, перемешивающее устройство, передача, электродвигатель, рама, комплект ответных фланцев (тип 11) по ГОСТ 33259-2015 с крепежом;- ЗИП;- сопроводительная документация (декларация соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 (для иностранных производителей), паспорт и руководство по эксплуатации;- электрооборудование, класс герметичности не менее IP54. <p>6. Расчетный срок службы оборудования не менее 10 лет.</p>
--	--	---

Приложение:

Схема установки смесителя-реактора.

Эскиз смесителя- реактора

Эскиз смесителя-реактора поз. Р-514.



* - размеры уточняет производитель.

Таблица штуцеров:

Обознач.	Наименование	Кол.	Dy	Py	Уплотнение
A1	Вход расплава	1	150	16	Выступ-впадина
B1	Выход расплава	1	150	16	Выступ-впадина
B1,2	Вход порообразующей добавки	2	25	16	Выступ-впадина
Г1	Вход пеногасителя	1	15	16	Выступ-впадина
Д1	Вход водяного пара	1	20	16	Соединительный выступ
E1	Воздушник	1	50	16	Выступ-впадина