

Утверждаю:
Заместитель генерального директор по
производству, главный инженер

« » М.О. Тарбанов
2021 года

**Технические условия на подключение трубопроводов и электроэнергии
по проекту «Установка приготовления сульфата аммония»**

№№	Коммуникации инженерно-технического обеспечения	Характеристика сетей (материал, рабочие параметры: давление и температура в точке подключения)	Источник снабжения. Характеристика систем	Точки подключения на схеме вводов-выводов	Примечание
1.	Рампа приема серной кислоты.	Указывается в проекте		А	Указан ж/д путь для проектирования ramпы для слива серной кислоты
2.	Прием серной кислоты в емкость поз.А-09/4	Материальное исполнение емкости: X17H13M2D2T Рабочая среда – кислый раствор, давление – атм. Объем – 370 м ³ Высота – 7 м Внутренний диаметр – 9 м	В существующий емкость	Б	Тип соединения – фланцевое с установкой запорной арматуры
3.	Выдача серной кислоты из емкости поз. А-09/4	Указывается в проекте	Из существующей емкости.	В	Тип соединения – фланцевое с установкой запорной арматуры
4.	Прием серной кислоты через регулирующий узел в нейтрализатор поз. С-107.	Материальное исполнение аммонизатора поз. С-107: Геометр.объем-80 м ³ Рабочий объем-50 м ³ Производительность-4400м ³ /ч.	Вновь проектируемая линия подачи серной кислоты в нейтрализатор поз. С-107.	Г	Тип соединения – фланцевое с установкой запорной арматуры

5.	Откачка пульпы (раствора сульфата аммония) в барабан-гранулятор поз. А-38/7,8	Указывается в проекте	Существующий насос поз. АМ 14/3,4 Произ-сть – 252 м ³ /ч. Напор -24х104 Па (24 м вод. ст.). Мощность эл. дв – 55 кВт.	Д	Тип соединения – фланцевое с установкой запорной арматуры
6.	Прием пульпы (раствора сульфата аммония) в барабан-гранулятор	Указывается в проекте	Вновь проектируемая линия. Прием на существующие барабаны-грануляторы поз. А-38/7,8	Е	Тип соединения – фланцевое с установкой запорной арматуры
7.	Газообразный аммиак	Материал: Ст. 20 Параметры: t = -5 ÷ 25 °С Р = не менее 2,6 кгс/см ²	Существующая линия	К	Тип соединения – фланцевое с установкой запорной арматуры
8.	Конденсат сокового пара (КСП)	Материал: 12Х18Н10Т	Существующий перекачивающий насос КСП поз. А-81/7.	Л	Тип соединения – фланцевое с установкой запорной арматуры
9.	Электроэнергия	Запитку электроэнергии произвести от КТП-51	Существующий КТП-51	З	

Приложение 1. Схема подключения трубопроводов и электроэнергии по проекту «Установка приготовления сульфата аммония».

Директор производственно-технического департамента

Главный технолог АО

Зам. гл.энергетика по электроснабжению

Директор департамента (ДТРиС)

Начальник ПСМУ

Жумабеков Д.С.

Салаватов Ф.Р.

Нестеренко Л.

Избасов К.

Кабаков А.О.