

Сепарационная колонна м-ая 707Б

1. Стандарт проектирования — **ГОСТ 31385-2023**
2. Месторасположение для определения климатических нагрузок — **Самарская обл. г. Чапаевск.**
3. Материал основных несущих конструкций — **1Х18Н9Т (12Х18Н10Т).**
4. Плотность хранимого продукта:
— **общий уровень бм из них:**
от 0 до 5,5м — отработанная кислота с плотностью 1,65 г/см³;
от 5,5 до 6 м — моонитротолуол с плотностью 1,27 г/см³;
5. Температуру хранения продукта- **окружающая среда (от -30⁰С до +40⁰С);**
6. Давление — **атмосферное;**
7. Максимальный уровень налива — **бм;**
8. Будет ли присутствовать теплоизоляция- **теплоизоляция не требуется;**
9. Просим согласовать крышу в виде конической самонесущей оболочки согласно п. 6.1.6.3 ГОСТ 31385-2023- **согласовываем;**
10. Толщины принимать расчётные по ГОСТ, либо согласно чертежу?(они могут отличаться)- **толщина металла — бмм;**
11. Предлагаем сместить люки и патрубки в крыше ближе к центру, чтобы иметь возможность их обслуживать с кольцевой площадки на крыше.
Люки и патрубки не переносить, обслуживающая площадка смонтирована вокруг емкости;
12. Какой тип лестницы принимать для подъема на кольцевую площадку — кольцевую, либо шахтную? - **не требуется.**
13. Конструкции косынок на стенке, днище — для чего они требуются, будут ли на них оказываться какие-либо нагрузки, воздействия? Если да, просим предоставить значения нагрузок. **Косынки установить по чертежу.**

Рабочий объем емкости- 140м³

В 1 метре высоты колонны- 23,3м³.

**Отработанная кислота: 5,5м х23,3м³=128,15м³ 128,15 м³
х1,65г/см³=211,45т.**

Моонитротолуол: 0,5м х23,3м³=11,65м³ 11,65м³ х 1,27 г/см³=14,8т.

Зам. директора

по развитию производства



В.Г. Кудряшов