



Центральный офис:
83037, Украина, г. Донецк
ул. Вербоноля, 24
www.vostokholod.com



Игорь

Телефон: 099-222-74-48
E-mail: holodsuper@mail.ru
Skype: [vostokholod](https://www.skype.com/name/vostokholod)
ICQ: 485-855-215

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на устройство теплоизоляции камеры из пенополистирола

1. На стены и потолок нанести слой битумной мастики или обыкновенной смолы (гидроизоляция).
2. Закрепить на стенах и потолке полиэтиленовую плёнку (пароизоляция).
3. На плёнку закрепить каркас из деревянного бруса (50x50 мм) или алюминиевого профиля. В случае применения профиля провести обработку его антикоррозионной мастикой или обыкновенной смолой.
4. В ячейках каркаса разместить плотно уложенные листы пенополистирола 35-той плотности (ПСБ-С-35). Толщину листа выбирать согласно таблице 1.

Таблица 1.

Зависимость толщины листов пенополистирола от температуры в камере.

| Температура в камере, °С | Толщина пенополистирола, мм |
|--------------------------|-----------------------------|
| 0 ... + 5 | 50* |
| 0 ... - 5 | 100 |
| - 5 ... - 10 | 150 |
| - 10 ... - 20 | 200 |
| - 20 ... - 25 | 250 |

* - Фирма «Восток-Холод» настоятельно рекомендует на данную температуру применять толщину пенополистирола 100мм, так как на практике толщина 50мм малоэффективна.

5. Поверх пенополистирола обязательно повторить слой полиэтиленовой плёнки.
6. Далее производится отделка внутренней поверхности камеры (чаще всего это листы оцинкованной стали или какой-либо металлопрофиль).
7. После этого выполнить выравнивание поверхности чернового пола путём засыпания песка, мелкого щебня или какого-нибудь шлака.
8. На полученной ровной поверхности уложить слой рубероида (гидроизоляция) с перекрытием полос не менее 10 %. Ленты рубероида запускать на стены на высоту 250...400мм.
9. Сверху расстелить слой полиэтиленовой плёнки (пароизоляция) с запуском на стены 500мм.
10. После чего уложить листы пенополистирола.
11. Затем повторный слой полиэтиленовой плёнки. Края плёнки завернуть под пенополистирол.
12. Произвести армирование из арматуры Ø 10мм размером ячейки 250x250 мм. При изготовлении армирующей решётки места соприкосновения прутьев приварить электросваркой. Армирование приподнять над пенополистиролом на 30...40 мм.
13. Залить слой сплошного бетона толщиной 80мм. Дать ему подсохнуть.
14. Нанести финишный слой бетона толщиной 50мм с добавлением мраморной крошки.
15. Настоятельно рекомендуем провести шлифование финишного слоя.
16. Обрезать лишнюю плёнку и рубероид заподлицо с отшлифованным полом.