

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для расчета стоимости СМР

### по устройству утепления и 2-х слоев гипсокартона в наружных стенах в осях «1-19» (1-3 эт)

#### Наименование объекта:

**«Торгово-гостиничный комплекс по Московскому шоссе, 16 в г. Твери»**

1. Техническое задание составлено на основании:

- рабочего проекта «Архитектурно-строительная часть» (12-100-АР),
- альбома конструктивных типовых решений многослойной фасадно-ограждающей системы на основе ЛСТК.

2. Перечень и примерный состав работ, входящих в процесс:

- Утепление панелей из ЛСТК – чистая площадь наружных стен без проемов –  
- 2 892 м<sup>2</sup>;
- Устройство 2-х слоев гипсокартона, толщиной 12.5 мм (ГКЛВ, ГКЛ) – 2 892 м<sup>2</sup>;
- Устройство внутренних откосов – 720 м.п.

3. Объем работ подлежит уточнению при составлении сметы.

Стоимость материалов в данный сметный расчет не включать.

4. Основные требования по устройству утепления:

- В качестве утеплителя применяются минераловатные плиты, толщиной 250 мм, негорючие, плотностью 70-90 кг/м<sup>3</sup>.

- Плиты утеплителя устанавливаются в вертикальные С-профили ограждающей панели ЛСТК, которые их фиксируют в рабочем положении. Плиты устанавливают с соблюдением правил перевязки швов. В случае, если зазоры между плитами утеплителя составляют более 2 мм, то эти зазоры должны быть заделаны минеральной ватой.

- Укладка плит производится в три слоя: два слоя, толщиной по 100 мм и один слой, толщиной 50 мм. Смещение горизонтального стыковочного шва в каждом слое относительно предыдущего должно быть не менее 100 мм.

5. Основные требования по устройству 2-х слоев гипсокартона:

- После утеплителя монтируется 1-й слой гипсокартона влагостойкого (ГКЛВ), толщиной 12,5 мм.

- Устанавливается паровой барьер из полиэтиленовой пленки, толщиной не менее 5 мкрн, внахлест со смещением стыковочного шва не менее 200 мм. Пленка крепится 2-х сторонним скотчем к 1-му слою гипсокартона сверху и снизу.

- Первый слой гипсокартона устанавливается с зазором 5-10 мм от потолка и цементно-песчанной стяжки пола. Второй слой (гипсокартон ГКЛ) крепиться саморезами к 1-му слою через полиэтиленовую пленку. Верх кромки ГКЛ с зазором 2-3 мм прижимают пленку к потолку, снизу – устанавливают зазор 5-10 мм от цементно-песчанной стяжки пола. Шаг крепления гипсокартона обоих слоев саморезами должен быть не менее 300 мм. Не допускается стыковка ГКЛ между вертикальными стойками (консольно). Также не допускается стыковка листов в углах дверных и оконных проемов.
- В сметном расчете предусмотреть устройство 2-х слоев гипсокартона (ГКЛВ+ГКЛ) с паро-изоляцией откосов проемов и установку подоконных пластиковых досок шириной 250 мм.

Председатель тендерного комитета  
ОАО «Трест Гидромонтаж»

\_\_\_\_\_ Е.Н. Агейчев

Исполнительный директор  
ООО «ВТЭК»

\_\_\_\_\_ М.К. Ефимов