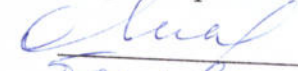


**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АТОМСПЕКТРАНС»**  
**(АО «Атомспецтранс»)**  
**СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Сибирского филиала

 А.С. Иванов  
*Руководитель Сибирского филиала*  
*Работ* 11.04. 2022

11.04.2022 №  
48ср/1736

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ**

к проекту № 84-2020-038.ПБ «Проект огнезащиты металлических конструкций здания 229 по адресу: г. Северск, ул. Автодорога, 19/4, Сибирского филиала АО «Атомспецтранс»

1. Разделом 8 проекта № 84-2020-038.ПБ предусмотрен огнезащитный материал - вспучивающаяся огнезащитная краска для металла ТЕРМОБАРЬЕР, предназначена для повышения огнестойкости стальных конструкций на объектах гражданского и промышленного строительства. Обеспечивает предел огнестойкости металлоконструкций от 15 до 120 минут (R15, R30, R45, R60, R90, R120) и соответствует 7-й, 6-й, 5-й, 4-й, 3-й и 2-й группам огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009).

РЕШИЛИ:

Заменить на огнезащитный терморасширяющийся материал Огракс-МСК, состоящий из полимера и минеральных наполнителей в органическом растворителе, предназначенный для защиты стальных конструкций, находящихся на открытом воздухе и в помещениях, от пожаров. Использование этого материала позволяет достигнуть предела огнестойкости металлоконструкций от 45 до 90 минут. Обеспечивает пределы огнестойкости R30-R90 и соответствует 7-й, 6-й, 5-й, 4-й, 3-й огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009. Обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред (масло, бензин).

2. Разделом 9 проекта № 84-2020-038.ПБ предусмотрен предел огнестойкости 90 минут (3-ья группа огнезащитной эффективности) для приведённой толщины стальной конструкции 10 мм и толщина теплоизоляционного слоя 2 мм и огнезащитного слоя ТЕРМОБАРЬЕР.

РЕШИЛИ:

Применить толщину для огнезащитного покрытия 1,6 мм для Огракс-МСК для приведённой толщины стальной конструкции 10 мм. При этом расход огнезащитный терморасширяющийся материал Огракс-МСК составляет 3,2 кг/м<sup>2</sup> при толщине сухого слоя 1,6 мм (согласно инструкции по применению).

3. Пунктами 10.1.2, 10.1.3 раздела 10 проекта № 84-2020-038.ПБ произведен расчет материалов для обеспечения огнезащиты:

теплоизоляционного материала ТЕРМОБАРЬЕР Т в количестве:

$Вес = 207,68 \text{ м}^2 \times (1,36 \text{ кг/м}^2 \times 2) = 564,89 \text{ кг.}$

и 10% на непредвиденные расходы.

Итого: 621,5 кг.

огнезащитной краски ТЕРМОБАРЬЕР в количестве:

$Вес = 207,68 \text{ м}^2 \times 1,95 \text{ кг/м}^2 \times 1,3 = 526,5 \text{ кг.}$

и 10% на непредвиденные расходы.

Итого: 579 кг.

РЕШИЛИ:

Заменить п.10.1.2 и 10.1.3 раздела 10 расход материалов на расход огнезащитный терморасширяющийся материал Ограке-МСК составит:

Вес  $\approx 207,68 \text{ м}^2 \times 3,2 \text{ кг/м}^2 = 664,58 \text{ кг}$ .

Добавим 10% на непредвиденные расходы.

ИТОГО: 731 кг.

4. Приложение А проекта № 84-2020-038.ПБ Технологический регламент теплоизоляционного материала ТЕРМОБАРЬЕР Т


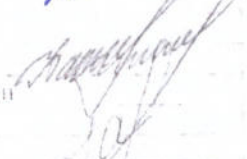
РЕШЕНИЕ:

Заменить на Технологический регламент огнезащитного терморасширяющегося материала Ограке-МСК.

5. Приложение Б проекта № 84-2020-038.ПБ Сертификаты теплоизоляционного материала ТЕРМОБАРЬЕР Т

РЕШЕНИЕ:

Заменить на Сертификаты соответствия огнезащитного терморасширяющегося материала Ограке-МСК.

От заказчика:	
Главный инженер Сибирского филиала АО «Атомэнергоне»	А.И. Беляев 
Согласовано:	
Главный инженер проекта ООО «Понек» № 84-2020-038.ПБ	В.М. Вакулин 
Ознакомлено:	
Директор ООО «Нисис-Альянс»	А.А. Королев 