|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |  | УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | Главный инженер  ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия» | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | | |  |  | | | | |  | А.О. Тельбухов | | |
|  | | | | |  |  | | |  | подпись | | | | |  | расшифровка | | |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  | « |  | » |  |  | | |  | 2024 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг

**«Установка солнцезащитных пленок на окна помещений**

**здания ОПУ (инв. № 59007801) (помещения релейных залов №1 и №2)»**

**Место оказания услуг:**

Республика Карелия, Сегежский р-н, д. Каменный бор, ул. Набережная, д. 1 В, Ондская ГЭС.

**Сроки оказания услуг:**

Начало: с даты подписания договора

Окончание: 31.05.2024.

**Состав оказываемых услуг:**

Исполнитель производит оклейку теплоотражающей атермальной пленкой окна релейных залов №1, №2 ОПУ, общей площадью 70,5 кв. м. (количество и размеры окон приведены в Приложении 1 к настоящему Техническому заданию).

Исполнитель самостоятельно и за свой счет приобретает все необходимые для оказания услуг материалы и инструменты.

Применяемые материалы (характеристики пленки) должны соответствовать следующим условиям:

- отражение тепловой энергии – не менее 79 %;

- светопропускаемость – не менее 70%;

- отражение УФ излучения – не менее 98%;

- толщина – 42 мкм;

- пленка должна обеспечивать защиту от царапин, не иметь эффекта затемнения и зеркального эффекта, защищать предметы за стеклом от выгорания

Наиболее соответствующей характеристикам является пленка **HPC IR AP 7080** или её аналоги.

Перед началом работ персонал Исполнителя проводит осмотр мест установки окон, выполняет все необходимые обмерные и подготовительные работы. По окончании подготовительных работ производит раскрой материала с обеспечением оптимального его использования (минимизация количества обрезков в рулоне).

Оклейка окон производится в соответствии с соблюдением требований и рекомендаций, установленных производителем пленки, с предварительной примеркой и на предварительно подготовленную поверхность. Входе оклейки Исполнитель самостоятельно производит демонтаж/монтаж существующих конструктивных элементов пластикового окна (штапиков), если это требуется технологическим процессом, при этом Исполнитель несет ответственность за сохранность стеклопакета и конструкций оконного профиля.

Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе персонала Заказчика или представлять угрозу технологическому оборудованию, установленному в помещениях релейных залов.

По окончании оказания услуг Исполнитель самостоятельно и за свой счет утилизирует образовавшиеся отходы.

**Требования к качеству оказанных услуг:**

По окончании оклейки поверхность окон не должна содержать воздушных пузырей, локальных отслоений и непроклеенных участков.

Исполнитель предоставляет гарантию на оказанные услуги на период не менее 24 месяцев с даты подписания акта оказанных услуг.

**НТД:**

Услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями следующей нормативной документации, но не ограничиваясь:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

- СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения»;

- действующими регламентами по охране труда и внутриобъектовому режиму ООО «ЕвроСибЭнерго – тепловая энергия»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Начальник ПТО |  |  |  | А.С. Тихонов |
| должность |  | подпись |  | расшифровка |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
|  | к Техническому заданию на оказание услуг |
|  | «Установка солнцезащитных пленок на окна помещений здания ОПУ (помещения релейных залов №1 и №2)» |

Размеры и количество окон в помещениях

