|  |
| --- |
| Утверждаю: **Главный инженер**  **ООО "ДжиЭмЭс"**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Седляров А. Г.** «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |

**Техническое задание на проведение тендера профильной системы**

***для изготовления противопожарных светопрозрачных конструкций.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№**  **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| **1** | **2** | **3** |

**1.Общие данные.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Объект и адрес | Проектирование и строительство учебного корпуса начальной школы на 425 мест, детского технопарка и кампуса для проживания на 200 мест на территории Автономной некоммерческой общеобразовательной организации «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы в г. Долгопрудный. Детский технопарк. |
| 1.2 | Заказчик |  |
| 1.3 | Проектная документация:  0148200005420000443-Р-01-АР2.6 (изм. 1) | Альбомы:  «Архитектурные решения. Остекление, спецификации..» |

**2.Основные требования к проектным решениям.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Наименование работ | При проектировании ограждающих конструкций необходимо учесть следующие нормы:  - СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции»;  - СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;  - СП 20.133330.2016 «Нагрузки и воздействия»;  - СП 16.133330.2017 «Стальные конструкции»;  - СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;  - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;  - ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам».  - ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий»  Алюминиевые профили для остекления витражей должны соответствовать ГОСТ 22233-2001 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия».    **Требования к алюминиевым конструкциям «теплых» окон:**   1. **ОК-1\* (EIW30) – 2 шт.**   **ОК-2\*\* (EIW30) – 2 шт.**  глухое ; 2- х камерный стеклопакет , формула  стеклопакета уточняется производителем в соответствие  с пределом огнестойкости конструкции , в профилях из  алюминиевых сплавов с терморазрывом , с приведенным  сопротивлением теплопередаче не менее  R0>0,62( м 2 х ° С )/ Вт , цвет профиля RAL 7024   1. **ОК-2\* (EIW60) – 8 шт.**   глухое ; 2- х камерный стеклопакет , формула  стеклопакета уточняется производителем в соответствие  с пределом огнестойкости конструкции , в профилях из  алюминиевых сплавов с терморазрывом , с приведенным  сопротивлением теплопередаче не менее  R0>0,62( м 2 х ° С )/ Вт , цвет профиля RAL 7024  **Требования к алюминиевым конструкциям «теплых» витражей:**   1. **ВН-2.1 (EIW60) – 1 шт.**   2- х камерный стеклопакет в профилях из  алюминиевых сплавов с терморазрывом , с приведенным  сопротивлением теплопередаче не менее R0>0,65( м 2 х ° С )/Вт,  дверь однопольная в системе витража , с установкой  устройства СКУД , электромагнитный замок , с  уплотнением притвора , с устройством самозакрывания  дверной доводчик  производитель "Smartec") 2- х  камерный стеклопакет с мягким селективным покрытием и  заполнением аргоном в профилях из алюминиевых  сплавов с терморазрывом , с приведенным  сопротивлением теплопередаче не менее  R0>0,74( м 2 х ° С )/ Вт ,  цвет профиля витража RAL 7024   1. **ВН-2.2 (EIW60) – 1 шт.**   **ВН-2.3 (EIW60) – 1 шт.**  EIW60 , 2- х камерный стеклопакет в профилях из  алюминиевых сплавов с терморазрывом , с приведенным  сопротивлением теплопередаче не менее  R0>0,65( м2х ° С )/ Вт ,  цвет профиля витража RAL 7024 |

Составил:

Курта С.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «08» \_\_\_сентября\_\_\_\_ 2022г.

Проверил:

Бугаенко М.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «08» \_\_\_сентября\_\_\_\_ 2022г.