Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки при

проведении электронного аукциона

на выполнение работ по замене стеклопакетов

в строениях ИПУ РАН

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

на выполнение работ по замене стеклопакетов в строениях ИПУ РАН

1. **Объект закупки:** выполнение работ по замене стеклопакетов в строениях ИПУ РАН (далее - Работы).
	1. Место выполнения Работ: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, строение 1 (лабораторно-производственный корпус), ИПУ РАН (далее – Объект).
2. **Краткие характеристики выполняемых Работ.**

2.1. Работы по замене стеклопакетов на Объекте ИПУ РАН, включают в себя следующие виды работ:

* подготовительные работы;
* демонтажные работы;
* монтажные работы;
* сопутствующие работы.

2.2. Код ОКПД 2: 43.34.20.190 Работы стекольные прочие, не включенные в другие группировки *(КТРУ -* [*43.34.20.000-00000002*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=32601) *– работы стекольные. Не применяется. Обязательное применение с 01.01.2026).*

1. **Конструктивные особенности стеклопакетов.**

Объект (строение 1) находится на территории ИПУ РАН, построен в 1967 году.

Для замены стеклопакетов в алюминиевых витражах необходимо обратить внимание
на их конструктивные особенности, учитывая год постройки Объекта.

3.1. Описание конструкции:

Стеклопакеты закреплены с внутренней стороны рамы по периметру крепления рамы прижимными накладками.

Между прижимной накладкой и стеклопакетом установлена профильная резиновая прокладка и герметик атмосферостойкий по всему периметру.

Прижимные планки закреплены к алюминиевой раме шпильками, с каждой стороны (четыре стороны) и затянуты гайками, образуя плотную ленту остекления вдоль всего внутреннего фасада здания.

3.2. Проектная схема крепления стеклопакетов представлена в Приложении № 2 к Техническому заданию.

3.3. Стеклопакеты изготавливаются в соответствии с [ГОСТ 24866-2014](http://docs.cntd.ru/document/1200120572) «Межгосударственный стандарт. Стеклопакеты клееные. Технические условия» по формуле СПО(30)6М1 зак-18-6М1 зак.

**4. Объем выполняемых Работ.**

4.1. Объем выполняемых работ по замене стеклопакетов включает: демонтаж, монтаж и сопутствующие работы. Работы производятся силами и из материалов Подрядчика.

Объёмы работ по замене стеклопакетов в строениях ИПУ РАН

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование  | Количество стеклопакетов, шт | Размеры стеклопакета, мм | Площадь, м2  |
| 1 | Стеклопакет тип 1 | 14 | 1960\*2220  | 60,9 |
| 2 | Стеклопакет тип 2 | 1 | 810\*2110 | 1,7 |
|  |  |  |  | **62,6 м2** |

Общая площадь стеклопакетов, подлежащих замена составляет – 62,6 м2.

**5. Требования к организации Работ.**

 В течение 3 (трёх) рабочих дней с даты заключения Контракта Подрядчик разрабатывает и направляет посредством электронной почты Заказчику технологические карты на работы (далее ТК) по замене стеклопакетов. При разработке ТК следует руководствоваться требованиями, которые изложены в действующих нормативных документах:

- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

- СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004»;

- Постановление Госстроя РФ от 17.09.2002 № 122 «О Своде правил «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».

Работы производятся только при постоянном присутствии на объекте ответственного лица Подрядчика.

**6. Производство работ**

Производство работ в составе:

 6.1. Выезд представителя Подрядчика на место для проведения осмотра и приёмки фронта работ;

6.2. Демонтаж существующих битых стеклопакетов, очистка рамной конструкции;

6.3. Работы по установке новых стеклопакетов с обязательным применением герметизирующей ленты и герметика;

6.4. Сбор, складирование и утилизация отходов от производства работ производиться Подрядчиком самостоятельно с соблюдением требований действующих нормативных актов. Затраты на выполнение указанных работ входят в стоимость Контракта.

Работы выполняются без прерывания рабочего процесса работников Заказчика
в условиях функционирующего учреждения Заказчика (Понедельник – Четверг: 09:30-18:15, Пятница: 09:30-17:00) по рабочим дням, а также в выходные дни (по письменному согласованию с Заказчиком).

Для транспортировки изделий по высоте Заказчиком предоставляется возможность использования грузового лифта с размером кабины 1490(Ш)х2000(Д)\*2190(В) мм.

***Запрещается хранение в помещении, предоставляемом Заказчиком, легковоспламеняющихся, ядовитых и иных аналогичных веществ, способных причинить ущерб здоровью работников Заказчика, либо имуществу последнего***.

 Во время нахождения на территории Заказчика представителей Подрядчика, Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своими работниками установленных у Заказчика правил пропускного и охранного режима, противопожарного режима, правил охраны труда
и техники безопасности, в том числе провести необходимый инструктаж указанных лиц.

 Подрядчик выполняет Работы надлежащего качества в соответствии с требованиями, установленными Контрактом, законодательством Российской Федерации, государственными стандартами, иными нормами и правилами и обеспечивает постоянный контроль качества за выполняемыми Работами.

**7. Требования к безопасности выполнения Работ:**

Ответственность за нарушение требований техники безопасности при выполнении Работ и компенсация ущерба пострадавшим в течение всего срока действия Контракта лежит на Подрядчике. Подрядчик обязуется самостоятельно выплачивать пострадавшим страховые взносы по страховке на случай возможного получения трудового увечья при выполнении Работ.

При выполнении Работ Подрядчик обязан соблюдать требования пожарной безопасности.

 Персоналу Подрядчика запрещается:

* употребление спиртных напитков, наркотических средств и психотропных веществ
на территории Заказчика;
* курение не в специально отведенных местах на территории Заказчика;
* появление в состоянии алкогольного и наркотического опьянения на территории Заказчика.
* при эксплуатации электрооборудования должны быть соблюдены требования электробезопасности в соответствии с требованиями нормативами, установленными правовыми актами Российской Федерации.

**8. Общие требования к Работам.**

Подрядчик обязан соблюдать следующие условия:

- выполнить принятые на себя обязательства по выполнению Работ в соответствии
с Техническим заданием и Контрактом;

- Работы выполняются на охраняемом Объекте собственными силами Подрядчика;

- Работы выполняются под контролем представителя Заказчика (строительный контроль);

- До начала выполнения Работ, в течение 3 (трёх) рабочих дней с даты заключения Контракта, Подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за проведение работ на Объекте, ответственного по пожарной безопасности и ответственного за электробезопасность, а также обеспечить наличие у рабочих бригады и предъявление Заказчику до начала выполнения Работ следующих оригинальных документов:

- письмо-направление от подрядной организации со списком работников Подрядчика, где должно быть указано название фирмы, реквизиты, адрес, объем, сроки и место Работ
со ссылкой на Контракт, печать, подпись

- личные квалификационные документы, оформленные в установленном порядке,
с печатью и записью о периодической переаттестации (группа по электробезопасности и др.)

Оригиналы документов, которые не могут быть оставлены у Заказчика (личные документы и т.п.), представляются Подрядчиком на обозрение с одновременной передачей Заказчику заверенных копий таких документов для помещения их в папку контроля хода Работ.

- список автомашин (при необходимости) с указанием государственного номера, региона регистрации и марки автомобиля;

- представители и работники Подрядчика обязаны находиться на Объекте в чистой специализированной одежде и СИЗ;

Подрядчик должен выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении строительного контроля за ходом Работ, уполномоченными представителями контролирующих и надзорных органов.

При проведении Работ использовать временные ограждающие конструкции, предупреждающие знаки и выполнять мероприятия по защите и сбережению имущества Заказчика и третьих лиц в границах строительной площадки.

Все Работы, выполняемые в рамках Контракта, связанные с отключением инженерных коммуникаций, должны согласовываться с Заказчиком путем направления уведомления
на электронную почту Заказчика, не позднее чем за 24 часа до планируемого срока
их проведения, с обозначением конкретных сроков начала и окончания Работ.

Работы выполняются на действующем Объекте Заказчика, в связи с чем Заказчик вправе по соглашению с Подрядчиком, приостановить выполнение Работ с отметкой в Общем журнале работ на срок до 24 часов на основании внутреннего распорядка Заказчика.

С целью осуществления контроля качества выполнения Работ, Подрядчик предоставляет ответственному представителю Заказчика доступ к выполняемым Работам в любое время в течение всего срока действия Контракта.

**9. Требования к качественным характеристикам работ, требования
к функциональным характеристикам товаров, подлежащих использованию при выполнении работ. Требования к безопасности работ.**

Выполнение Работ должно соответствовать следующим действующим строительным нормам, правилам и стандартам:

* ГОСТ 21519-2022 «Межгосударственный стандарт. Блоки оконные из алюминиевых профилей. Технические условия»;
* [ГОСТ 24866-2014](http://docs.cntd.ru/document/1200120572) «Межгосударственный стандарт. Стеклопакеты клееные. Технические условия»;
* СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства. СНИП 12-01-2004»;
* СП 70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНИП 3.03.01-87»;
* СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

**10. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования).**

В соответствии с условиями Контракта при выполнении Работ все специалисты Подрядчика должны иметь квалификацию, соответствующую виду и сложности выполняемых Работ.

**11. Срок выполнения Работ, периоды выполнения условий контракта.**

Срок выполнения работ: 40 (сорок) рабочих дней с даты заключения Контракта.

График производства работ предоставляется Подрядчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения Контракта и согласовывается Заказчиком. Подрядчик имеет право досрочно завершить Работы по письменному согласованию с Заказчиком.

**12. Требования к выполненным работам и иные показатели, связанные
с определением соответствия выполненных работ потребностям Заказчика, приемка выполненных работ.**

Приемка и оплата выполненных Работ осуществляется в соответствии с условиями Контракта.

**13. Качественные характеристики материалов.**

Подрядчик выполняет объем Работ из собственных (приобретённых) материалов. За качество применяемых материалов ответственность несёт Подрядчик.

 **14. Требования к гарантийному сроку работ и (или) объему предоставления гарантий.**

14.1. Гарантийный срок на выполненные Работы начинает действовать с даты подписания документа о приемке и составляет **36 (тридцать шесть) месяцев.** Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие нормальной эксплуатации Объекта, то Подрядчик обязан их устранить в согласованный Сторонами срок за свой счет.

Подрядчик несет ответственность за все нарушения, допущенные им при выполнении Работ на Объекте и устраняет эти нарушения за свой счет.

14.2. Подрядчик обязан гарантировать возмещение ущерба причиненного имуществу Заказчика, (хищения, утраты и т.п.) произошедших по вине Подрядчика при проведении Работ и в период действия гарантийного срока (порча имущества, вызванная обрушением конструкций и т.д.).

14.3. Подрядчик обязан гарантировать возмещение ущерба, причиненного здоровью персонала (работникам) Заказчика и иным лицам на Объекте произошедшего при проведении Работ или в период действия гарантийного срока (причинение вреда здоровью, вызванное воздействием результатов работ, не соответствующих стандартам качества, обрушением конструкций и т.д.).

**15. Приложения к Техническому заданию.**

- Приложение № 1 – Локальный сметный расчет,

- Приложение № 2 – Схемы крепления стеклопакетов.

Заведующий ремонтно-строительным

отделом В.И. Покшин

Главный инженер К.В. Муравьев

Врио руководителя контрактного отдела Е.А. Аванесова

Приложение № 1 к Техническому заданию

Локальная смета

на выполнение работ по замене стеклопакетов в строениях ИПУ РАН

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

*(прилагается в виде отдельного файла)*

 Приложение № 2 к Техническому заданию

**Схемы крепления стеклопакетов**



****