Утверждено

Приказом\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

Применение удерживающей системы при проведении
работ по помывке остекления (окон)

Санкт-Петербург

2021г.

|  |
| --- |
| **ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УДЕРЖИВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ПОМЫВКЕ ОСТЕКЛЕНИЯ (ОКОН)** |
| **1.1   Организация**  |  |
| **1.2 Подразделение** (организации, проводящей работы) |  |
| **1.3 Место выполнения работ (**наименование, фактический адрес, характеристика) |  |
| **1.4 Информация по персоналу** (ФИО; квалификация, соответствующая характеру выполняемых работ; группа по безопасности работ на высоте) | **ФИО, контактные данные** | **Квалификация** | **Группа по безопасности работ на высоте** |
|   | Ответственный руководитель работ | 3 |
|  | Ответственный исполнитель работ | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **1.5 Наряд допуск** (номер, дата выдачи) | № дата  |
| **1.6 Ограничения (**предписывающие заказчиком либо территорией) | 1. Ответственный руководитель работ, должен иметь 3 группу по безопасности работ на высоте (п.15 Приказа Минтруда Росси №782н). 2. Ответственный исполнитель работ, должен иметь 2 группу по безопасности работ на высоте и обеспечивать своими действиями непрерывность страховки (п.14 Приказа Минтруда Росси №782н). 2. Запрещается допускать нарушения технологии и последовательности производства работ. 3. Перед выходом на рабочее место проверить укомплектованность инструментом, приспособлениями, средствами защиты, удостоверениями по охране труда при работе на высоте, аптечкой и комплектами спецодежды. 4. Все работы на высоте производить с применением систем обеспечения безопасности. |
| **1.7 Первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций** | Отсутствуют |
| **1.8 Временные ограждающие устройства** | Ответственный руководитель работ исполняет обязанности наблюдающего во время проведения работ ответственным исполнителем и осуществляет контроль места нахождения ответственного исполнителя, а также предупреждает третьих лиц от попадания в опасную зону под местом проведения работ на высоте. |
| **1.9 Используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса.** | Отсутствуют. |
| **1.10 Используемые грузоподъёмные механизмы, люльки подъёмников (вышек)** | Отсутствуют. |
| **1.11 Системы обеспечения безопасности работ на высоте и входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты работников от падения с высоты и потребность в них.** | **Все работы проводятся под непосредственным контролем ответственного руководителя работ.** В качестве системы обеспечения безопасности при проведении работ по помывке остекления (окон) применяется страховочная система (см. Приложение 1 рис. №1). Для создания страховочной системы применяется средство защиты втягивающего типа, (см. Приложение 1 рис. №2), а также анкерное устройство «шлямбурное ухо». Система обеспечения безопасности определяет проведение работ в соотношение минимального риска и опасности с учетом оценки степени рисков, работник обязан осуществлять присоединение карабина средства защиты втягивающего типа к точке крепления А страховочной привязи, обеспечивая свою безопасность за счёт непрерывности страховки.Все средства индивидуальной защиты соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011Номенклатура применяемых при организации удерживающей системы СИЗ:2 х Каска защитная с подбородочным ремнём;1 х Страховочная привязь с двумя точками крепления А;1 х Средство защиты втягивающего типа;2 х Анкерное устройство «шлямбурное ухо»; 4 х Защитные перчатки; 1 х Аптечка доврачебной помощи;2 х Очки защитные.  |
|
| **1.12 Средства связи** | Мобильный телефон. |
| **1.13 Места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте** | При проведении работ по помывке остекления (окон), в качестве места крепления страховочной системы (анкерной точки) применять в соответствии с эксплуатационной документацией анкерное устройство «шлямбурное ухо». |
| **1.14 Пути и средства подъема работников к рабочим местам или местам производства работ** | Стационарные маршевые лестницы здания. |
| **1.15 Средства освещения рабочих мест, проходов и проездов.** | Проведение работ в светлое время суток, при необходимости проведения работ в тёмное время суток, использовать переносные источники освещения. |
| **1.16 Технические средства безопасности и первичных средств пожаротушения** | Использовать штатные средства пожаротушения. |
| **1.17 Требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников** | Используются штатные санитарно-бытовые помещения, находящиеся на территории объекта. |
|  **ТРЕБОВАНИЯ** |
| **2.1 Требования по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования** | Монтаж анкерных устройств «шлямбурное ухо» проводить в соответствии с эксплуатационной документацией на данное изделие. |
| **2.2 Требования по снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности** | Все подготовительные работы проводятся до начала выполнения работ: 1. Подготовить и проверить инструмент, оборудование. 3. Подготовить и проверить защитные средства. 4. Подготовить и проверить средства индивидуальной защиты.  |
| **2.3 Требования по безопасному размещению машин и механизмов** | Не применяется. |
| **2.4 Требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности** | Не применяется. |
|  **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И СКЛАДИРОВАНИЯ ГРУЗОВ, КОНСТРУКЦИЙ, МАТЕРИАЛОВ.** |
| **3.1 Средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ.** |  Инструменты и штучные материалы, при выполнении работ, укладываются в специальные сумки (баулы). |
| **3.2 Способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному** | Не применяется. |
| **3.3 Приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций** | Нет. |
| **3.4 Порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования** | Нет. |
| **3.5 Способы окончательного закрепления конструкций** | Не применяется. |
| **3.6 Способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций зданий и сооружений** | Нет. |
| **3.7 Способы удаления отходов и мусора** | Использовать штатные контейнеры. |
| **3.8 Защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали** | Нет. |
|  **ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАШИН (МЕХАНИЗМОВ)** |
| **4.1 Выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов)** | Нет. |
| **4.2 Способы, средства защиты машиниста и работающих вблизи людей от действия вредных и опасных факторов** | Нет. |
| **4.3 Величины ограничения пути движения или угла поворота машины** | Нет. |
| **4.4 Средства связи машиниста с работающими (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь)** | Нет. |
| **4.5 Особые условия установки машины в опасной зоне** | Нет. |
|  **ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ** |
| **5.1 Указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов** | Не требуется. |
| **5.2 Указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров** | Не требуется. |
| **5.3. Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.** | Работы производить по наряду-допуску.  |
|  **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ** |
| **6.1 Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ** | ***Мероприятия по подготовке объекта к проведению работ и последовательность их проведения:***1. До начала производства работ:а) подготовить и проверить набор инструмента;б) подготовить и проверить средства индивидуальной защиты. 2. Оформить и получить наряд – допуск. Пройти целевой инструктаж. 4.Получить разрешение на допуск к работе. Провести целевой инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Допустить бригаду к работе. 5.Перед началом работ ответственному руководителю работ визуально проверить состояние средств индивидуальной защиты (в том числе анкерных устройств «шлямбурное ухо»), используемого инструмента. 6.Ответственный руководитель работ осуществляет контроль места нахождения ответственного исполнителя и непрерывность закрепления страховочной системы обеспечения безопасности. |
| **6.2 Дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещенных работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок** | В момент проведения работ, в рабочей зоне смежные работы производиться не будут. |
|  **ДОВРАЧЕБНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ** |
| **7.1 Доврачебная помощь и принадлежности (местонахождение аптечки и средств эвакуации)** | Аптечки для оказания доврачебной помощи находятся в транспортировочных мешках (баулах) на месте производства работ. |
| **7.2 Персонал, квалифицированный для оказания доврачебной помощи.** | Весь персонал в бригаде обучен и компетентен для оказания доврачебной помощи. |
|  **ПОДГОТОВКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ** |
| 1. Ознакомление и обсуждение *Плана Производства Работ* ответственным руководителем работ с ответственным исполнителем работ.2. Обсуждение начала рабочего процесса, разъяснение ответственным руководителем работ всех специфических обязанностей и процедур, всем работникам, связанных с рабочим процессом, и соблюдением правил техники безопасности.3. Визуальная инспекция инструментов, СИЗ до начала работ. 4. Ответственный руководитель работ проверяет правильность организации рабочего места.5. Весь необходимый инструмент и материалы упаковываются в транспортировочные баулы.  |
|  **ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ** |
| **Помывка остекления (окна):** |
| Работа производится бригадой из двух человек, бригада делится на верхового (ответственный исполнитель работ) и низового рабочего (ответственный руководитель работ). |
| Надеть страховочную привязь согласно инструкции производителя, корректно отрегулировать ленты привязи по своему росту и объёму.Протянуть ленты привязи (свободное провисание лент привязи на пользователе не допускается). Корректная степень утяжки привязи проверятся прохождением раскрытой ладони между лентой привязи и телом пользователя (ладонь проходит с усилием).Если страховочная привязь предусматривает в своей модели страховочные точки А/2, объедините их карабином класса Q или Т. Запрещено использовать не объединенную страховочную точку А/2. |
| Надеть защитную каску с подбородочным ремнём, корректно отрегулировать каску на голове согласно инструкции производителя (в соответствии с пунктом 1.1.1). |
| Надеть перчатки. Работы, проводимые на высоте без защиты рук, не допускаются. |
| Перед подходом к перепаду высот (оконному проему) провести внешний осмотр СИЗ от падения с высоты на предмет их пригодности к эксплуатации. |
| Провести внешний осмотр шлямбурных ушей (анкерных устройств) на предмет их целостности и отсутствия следов остаточной деформации. |
| Подсоединить средство защиты втягивающего типа к анкерной точке (анкерное устройство «шлямбурное ухо») |
| Подсоединить средство защиты втягивающего типа к элементу (А) страховочной привязи пользователя, при помощи карабина согласно инструкции производителя . |
| **ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ** |
| При выходе из рабочей зоны, работник производит все действия в обратной последовательности. |
| Собрать материалы, инструменты, приспособления и средства защиты. Привести в порядок рабочее место. |
|  Удалить бригаду с места производства работ. Закрыть наряд-допуск. Оформить в наряде-допуске полное окончание работы.  |
| План производства работ составил (ФИО, должность)  |  |
| Дата:  |  |

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПЛАНОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Подпись | Расшифровка подписи |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |
| 18 |  |  |  |
| 19 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |
| 21 |  |  |  |
| 22 |  |  |  |