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 019/2011  Номенклатура 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 |  |  |  |