|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | АО "Воронежсинтезкаучук"  Приложение 13 |  |  | | (наименование организации) |  | (наименование подрядной организации/структурное подразделение) | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | --- | | **НАРЯД-ДОПУСК** № \_\_\_\_\_\_  на проведение **ремонтных работ** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | --- | --- | | 1. Структурное подразделение: |  | | 2. Место проведения работ: |  | | 3. Объем и содержание работы: |  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 4. Планируемое время проведения ремонтных работ: | | | | | | начало: | 07.07.2020 8:00:00 | окончание: | 10.07.2020 17:00:00 |  | | 5. Непосредственный руководитель работ эксплуатирующей или подрядной организации | | | | | |  | |  | | | | 6. Лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт: | | | | | |  | | | | | | 7. Мероприятия по подготовке объекта к ремонту | | | | | | Оборудование/место подготовить, согласно инструкции по подготовке оборудования к ремонту. | | | | | | Согласовать с инженером по подготовке производства начало работ. Уведомить начальника смены о начале работ. | | | | | |  | | | | | | 8. Подготовительные работы выполнены в полном объёме. Объект подготовлен к ремонту | | | | | |  | | | | | | (Инженер (сменный)/Старший аппаратчик) | | | | | | 9. Объект принят в ремонт. С объёмом и условиями работ ознакомлен. | | | | | |  | |  | | | | (подпись непосредственного руководителя работ, дата) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 10. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ | | | | | | № п/п | Перечень мероприятий | Ответственные за выполнение мероприятий  (должность, фамилия, имя, отчество) | | Отметки о выполнении (подпись) | | *1* | ***Работать с СИЗ: защитный костюм, спецобувь, каска, защитные очки, рукавицы*** |  |  |  | | *2* | ***Работать исправным сертифицируемым инструментом*** |  |  |  | | *3* | ***При выполнении работ повышенной опасности оформить соответствующий наряд-допуск (огневые/газоопасные/высотные)*** |  |  |  | | *4* | ***Проверить наличие допуска у исполнителей к проведению данных работ*** |  |  |  | |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | --- | --- | | 11. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации о мерах пожарной и промышленной безопасности провел | | |  | | | (оперативный руководитель ремонтируемого объекта , Ф.И.О., подпись, дата) | | | 12. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации о мерах безопасности при выполнении работ провел | | |  |  | | (непосредственный руководитель работ, Ф.И.О., подпись, дата) | | | 13. Исполнители ремонтных работ, прошедшие инструктаж и допущенные к выполнению работ. | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Фамилия, имя, отчество | Квалификация | С условиями работ ознакомлен, инструктаж прошел, дата, подпись | Инструктаж провел, Ф.И.О., подпись | | | *1* |  |  |  |  |  | | *2* |  |  |  |  |  | | *3* |  |  |  |  |  | | *4* |  |  |  |  |  | | *5* |  |  |  |  |  | | *6* |  |  |  |  |  | | *7* |  |  |  |  |  | | *8* |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | --- | | 14. Перечень документов, прилагаемой к наряду-допуску: | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | | --- | | Чек-лист оценки рисков при выполнении нестандартных видов работ. Акт сдачи-приемки объекта в ремонт | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  | | --- | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 15. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ **(для категорий А, Ан, Б, Бн включая работы с применением эл. инструмента простого исполнения)** | | | | | | | Дата и время отбора проб | Место отбора проб | Определяемые компоненты | Допустимая концентрация | Результат анализа | Подпись лица, проводившего анализ  (Инженер (сменный)/Старший аппаратчик) | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | 16. Допуск к проведению ремонтных работ | | | | | | |  | | | | | | | ( оперативный руководитель ремонтируемого объекта), Ф.И.О., дата, подпись) | | | | | | | 17. Ежедневный допуск к работе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Дата и время | Подпись ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт | Подпись непосредственного руководителя работ | Подпись оперативного руководителя ремонтируемого объекта | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | 17.1. Сведения о замене ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт | | | | | |  | | | | | | (должность, Ф.И.О., подпись) | | | | | |  | | | | | | (оперативный руководитель ремонтируемого объекта , Ф.И.О., подпись, дата) | | | | | | 17.2. Сведения об изменении состава бригады исполнителей ремонтных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Дата и время проведения работ | Фамилия, имя, отчество | Квалификация | С условиями работ ознакомлен, инструктаж прошел, дата, подпись | Инструктаж провел, должность, фамилия, имя, отчество, подпись, | | | Подпись ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт | Непосредственный руководитель работ | | *1* |  |  |  |  |  |  | | *2* |  |  |  |  |  |  | | *3* |  |  |  |  |  |  | | *4* |  |  |  |  |  |  | | 18. Работа выполнена в полном объеме, инструменты и материалы убраны, исполнители ремонтных работ выведены из ремонтной зоны объекта, наряд-допуск закрыт | | | | | |  | |  | | |  | | |  | | (непосредственный руководитель работ, подпись, дата, время) | | | | | |  | |  | | | | | |  | | ( ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт, подпись, дата, время) | | | | | |  | |  | | | | | |  | | (оперативный руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, подпись, дата, время) | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **СР/01-02-04/ПР03/04** | | | | | | | | | | | | | | **Оценка рисков производства работ повышенной опасности и нестандартных работ** | | | | | | | | | | | | | | Обозначение риска: | | | | | | | | | | | | | | К наряду-допуску № | | 56091 | Дата проведения оценки | | | | Наименование производственного подразделения | | НП неприемлимый | | | | | Руководитель группы по оценки рисков: | | | 07.07.2020 8:00:00 | | | | ЦРП | | В высокий | | | | |  | | |  | | | | ОРАТ | | С средний | | | | |  | |  | (подпись) | | | |  |  | П приемлемый | | | | | Работа/задание/операция /деятельность: | | | корпус 17/1, каб. 49-50; отдел аддитивных технологий | | | Ремонт кондиционера. | | | | | | | | № п/п | Исполнители работ,Ф.И.О. | | | | | | | Дата | Подпись | | | | | 1 |  | |  | | | | |  |  | | | | | 2 |  | | | | | | |  |  | | | | | 3 |  | | | | | | |  |  | | | | | 4 |  | | | | | | |  |  | | | | | 5 |  | | | | | | |  |  | | | | | 6 |  | | | | | | |  |  | | | | | 7 |  | | | | | | |  |  | | | | | 8 |  | | | | | | |  |  | | | | | 9 |  | | | | | | |  |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | № п/п | Этапы работы | Опасности | возможные последствия | оценка риска | | | выполнить | Мероприятия по снижению риска до начала производства работ | оценка риска | | | выполнено | |  | | | | Т | В | Р |  |  | Т | В | Р |  | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | | 1 | Подготовка к | 1.Передвигающиеся/перемещаемые предметы | Травмирование | 2 | 3 | 6 С |  | Следить за окружающей обстановкой, не отвлекаться, проявлять внимательность. Применять СИЗ головы, глаз, рук, спец.одежду, спец.обувь | 2 | 2 | 4П |  | |  | проведению работ | 1. Высокая температура поверхностей оборудования | Ожог | 2 | 3 | 6 С |  | Знать характеристики и способы воздействия на организм вредных веществ, меры защиты. Работать в спец. одежде, спец. обуви, применять СИЗ рук, СИЗ органов зрения, СИЗ органов дыхания, СИЗ органов слуха | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Взрыв/пожар | Смерть | 5 | 2 | 10 В |  | Перед началом проведения огневых работ проверить технологическое оборудование на герметичность, выполнить полностью перечень мероприятий по подготовке к проведению огневых работ, оснастить рабочее место средствами пожаротушения, взять анализ воздушной среды | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 1. Негерметичность сборки оборудования | Отравление | 3 | 3 | 9 С |  | Убедиться в герметичности и целостности приспособлений (шлангов, дренажей), используемых при пропарке, продувке оборудования | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 2. Неисправное электрооборудование | Электротравма | 4 | 3 | 12 В |  | Выключение оборудования из работы производить согласно инструкции по подготовке оборудования к ремонту | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 3. Повреждение газопроводов, баллонов для сжатого газа, емкостей/контейнеров с хим.веществами | Отравление | 3 | 2 | 6 С |  | Организовать рабочее место для исключения выполнения действий в узких местах. Оценивать обстановку, проводить АБВР, проявлять внимательность к обстановке, обращать внимание на сигнальнын ленты, знаки, цвета. | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 2. Статическое электричество | Электротравма | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить отсутствие источников статического электричества. Работать в спец.одежде. Из ткани антистатической ниткой, костюме сварщика, спец.обуви с диэлектрической, нитрильной подошвой. Применять СИЗ защиты рук. | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 4. Работы на высоте | Падение | 3 | 4 | 12 В |  | При сборке/разборке инвентарных лесов и деревянных щитов применять исправный инструмент. Применять для крепления металлических пальцев лесов | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 4. Падение с высоты | Смерть | 5 | 4 | 20 НП |  | К работе на высоте допускать обученный и прошедший проверку знаний персонал, имеющий соответствующее удостоверение. При работе на высоте соблюдать требования правил/стандартов при работе на высоте, применять исправный и испытанные страховочные системы/страховочный пояс с обязательной страховкой за неподвижные конструкции | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 5. Ограниченное пространство, узкие проходы, загромождение оборудованием и материалами | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Организовать рабочее место для исключения выполнения действий в узких местах. Оценивать обстановку, проводить АБВР, проявлять внимательность к обстановке, | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 5. Неравномерные или скользкие поверхности | Перелом | 3 | 4 | 12 В |  | Проверить поверхность покрытия в рабочей зоне на наличие розливов масла или других жидкостей, влажных поверхностей. При обнаружении устранить розливы, выполнять работу избегая нахождения на данных участках. При передвижении проявлять внимательность, деражаться за поручни, применять спец.обувь. | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 5. Опасные поверхности (острые края, выступы) | Рана | 2 | 2 | 4 П |  | При передвижении проявлять внимательность, деражаться за поручни, применять спец.обувь. Острые края обозначить сигнальной лентой, устранить при возможности | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 5. Высокая/низкая температура в помещении | Ожог | 4 | 2 | 8 С |  | Для исключения попадания инородных частиц в глаза применять защитные очки, при необходимости, фильтрующие противогазы. Соблюдать режим работы и отдыха. | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 5. Воздействие вредных уровней шума | Пораж-е органов слуха | 4 | 3 | 12 В |  | Применять СИЗ органов слуха | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 5. Повышенная запыленность | Аллергические реакции | 3 | 2 | 6 С |  | Применять СИЗ органов дыхания, глаз | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 6. Подъем тяжелых предметов и инструментов | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Соблюдать требования по охране труда при подъеме тяжелых предметов, Для подъема предметов предметов весом более 50кг применять ГПМ | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 7. Наезд автотранспорта | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Исключить появление в зоне работ автотранспорта, незадействованного в работах, место работ должно быть ограждено, вывешены соответствующие предупреждающие аншлаги. При использовании автотранспорта в работах соблюдать требования безопасности, контролировать передвижение. | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 8. Воздействие насекомых/животных | Укусы | 4 | 3 | 12 В |  | Исключить нахождение животных на предприятии, в близи рабочей зоны. При появлении сохранять спокойствие, не провоцировать на агрессивные действия. В случае агрессивного поведения вызвать охрпну предприятия. | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 8. Природные явления (например,пожар, молнии, порывы ветра и др.) | Стресс | 5 | 2 | 10 В |  | Оценить соответствие условий требованиям ОТ, безопасного проведения работ, при высоком уровне ветра, дожде, грозе работы не начинать. | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 8. Высокая температура воздуха | Тепловой удар | 2 | 3 | 6 С |  | Соблюдать режим работы и отдыха, делать перерывы в работе. Применять спец одежду и обувь в соответствии с температурой окружающей среды | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 8. Низкая температура воздуха | Переохлаждение, обморож-е | 2 | 3 | 6 С |  | Соблюдать режим работы и отдыха, делать перерывы в работе. Применять спец одежду и обувь в соответствии с температурой окружающей среды | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 9. Действия в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить состояние здоровья исполнителей работ. Проверить отсутствие работников в состоянии алкогольного,наркотического и иного вида опьянения | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 10. Скользкая поверхность на одном уровне (мокрая/промасленная) | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить отсутствие розливов масла, жидкостей. При обнаружении устранить. При перемещении избегать участков с розливами, промасленных участков, влажных, мокрых | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 10. Неисправная лестница/разная высота, ширина ступеней | Перелом | 3 | 3 | 9 С |  | При подъеме/спуске перемещаться по лестничным маршам обслуживающей площадки держась за перила. Лестничные марши должны быть исправны, в случае обнаружения неисправностей необходимо прекратить работу, отремонтировать лестничные марши, затем продолжить выполнение работы | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 10. Неисправные ограждения | Перелом | 2 | 3 | 6 С |  | Для исключения падений работников место проведения работ должно быть ограждено, выставлены предупреждающие об опасности знаки, в вечернее время должно быть предусмотрено аварийное освещение | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 10. Неисправное состояние покрытия площадок обслуживания | Травмирование | 2 | 3 | 6 С |  | Для исключения падений работников место проведения работ должно быть ограждено, выставлены предупреждающие об опасности знаки, в вечернее время должно быть предусмотрено аварийное освещение | 2 | 2 | 4П |  | | 2 | Ремонт/ замена частей оборудования, в т.ч. | 1. Незакрепленные машины, механизмы, оборудование | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Знать характеристики и способы воздействия на организм вредных веществ и опасных факторов, меры защиты. Работать в спец. одежде, спец. обуви, применять СИЗ рук, СИЗ органов зрения, СИЗ органов дыхания, СИЗ органов слуха | 1 | 2 | 2П |  | |  | насосов/компрессоров. | 1. Незакрепленные машины, механизмы, оборудование | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Применять СИЗ | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Падающие предметы | Травмирование | 2 | 3 | 6 С |  | Очистить рабочее место от посторонних предметов, инструменты расположить так, чтобы исключить об них спотыкание. Инструменты должны применяться | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Воздействие давления (жидкости и/или газа) | Химический ожог | 3 | 2 | 6 С |  | Соблюдать требования инструкции по охране труда при работе с ГПА и электросварочным оборудованием, производить проверку оборудования на исправность перед пуском в работу и в процессе работы. Применять только исправное оборудование | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Негерметичность сборки оборудования | Отравление | 3 | 2 | 6 С |  | Перед началом проведения огневых работ проверить технологическое оборудование на герметичность, выполнить полностью перечень мероприятий по подготовке к проведению огневых работ, оснастить рабочее место средствами пожаротушения, взять анализ воздушной среды | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Защемление конечностей | Травмирование | 4 | 2 | 8 С |  | Соблюдать требовнаия безопасности при работе с ГПА, применять СИЗ рук, спецодежду, спецобувь | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1.Передвигающиеся/перемещаемые предметы | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Знать характеристики и способы воздействия на организм вредных веществ и опасных факторов, меры защиты. Работать в спец. одежде, спец. обуви, применять СИЗ рук, СИЗ органов зрения, СИЗ органов дыхания, СИЗ органов слуха | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 2. Контакт с деталями под напряжением в процессе тестирования, проверки, эксплуатации, технического обслуживания, уборки и ремонта | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Соблюдение инструкций по охране труда, применение СИЗ | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 3. Повреждение газопроводов, баллонов для сжатого газа, емкостей/контейнеров с хим.веществами | Отравление | 3 | 2 | 6 С |  | Соблюдать правила безопасности при использовании баллонов, емкостей/контейнеров с хим. веществами. Проверить целостность баллонов, маркировку, наличие и целостность вентилей, установку в соответствии с правилами безопасности, целостность и длинну шлангов. Применять СИЗ | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 2. Взрыв или воспламенение электрических компонентов | Ожог | 3 | 2 | 6 С |  | Соблюдать правила безопасности при использовании баллонов, емкостей/контейнеров с хим. веществами. Применять СИЗ, соответствующие работе | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 2. Повреждения вилок/розеток | Электротравма | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить целостность кабелей, вилок, розеток, качество подключения к сварочному посту | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 3. Хранение несовместимых веществ | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Обеспечить хранение опасных веществ, баллонов, шлангов, инструмента в соответствии с требованиями безопасности | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 3. Повреждение газопроводов, баллонов для сжатого газа, емкостей/контейнеров с хим.веществами | Ожог, отравление | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить герметичность, сертифицированность оборудования, шлангов, горелок. Проверить целостность шлангов и соединений | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 6. Подъем тяжелых предметов и инструментов | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Для перемещения использовать тележки, не поднимать грузы более 50кг вручную, предусмотреть подъемные механизмы. | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 10. Неисправное состояние покрытия площадок обслуживания | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Для исключения падений работников место проведения работ должно быть ограждено, выставлены предупреждающие об опасности знаки, в вечернее время должно быть предусмотрено аварийное освещение. Применять спецобувь | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 10. Неисправная лестница/разная высота, ширина ступеней | Травмирование | 3 | 3 | 9 С |  | Для исключения падений работников место проведения работ должно быть ограждено, выставлены предупреждающие об опасности знаки, в вечернее время должно | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | Работа с установкой высокого давления (УВД) | Травмирование | 4 | 2 | 8 С |  | Соблюдать требования инструкции по охране труда при работе с аппаратом высокого давления, производить проверку оборудования на исправность перед пуском в работу и в процессе работы | 4 | 1 | 4П |  | | 3 | Допуск исполнителей к производству работ | Проведение работ персоналом не обученным и неимеющим соответствующих знаний и навыков работы | Несчастный случай | 4 | 4 | 16 НП |  | 1.К производству работ допускать персонал, не имеющий противопоказаний по здоровью, прошедший теоретическое и практическое обучение по охране труда и пром. безопасности, по пожарному техминимуму, хорошо знающий назначение и устройство обслуживаемого оборудования 2.Ознакомить работников с «Уроками, извлеченными из происшествий». 3.Ознакомить исполнителей работ с условиями, характером, местом и объемом огневых работ. Провести целевой инструктаж по выполнению работ под роспись в наряде | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | Некачественная подготовка места работ | Травма повлекшая смерть,групповой несчастный случай | 4 | 4 | 16 НП |  | 1. В ыполнить подготовку объекта и коммуникаций к проведению огневых работ согласно наряду-допуску и мероприятий по оценке рисков. 2.Убрать все сгораемые материалы с места проведения работ,иметь два огнетушителя,проверить исправность электро-оборудовани,сделать анализы на У/В,оградить место работ.  3.При обнаружении не выполненных мероприятий, работы не проводить, выполнить подготовительные мероприятия в полном объеме. | 2 | 2 | 4П |  | | 4 | Передвижение по террито-и | 1.Передвигающиеся/ перемещаемые предметы | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Следить за окружающей обстановкой, не отвлекаться, проявлять внимательность. Применять СИЗ головы, глаз, рук, спец.одежду, спец.обувь | 2 | 1 | 2П |  | |  | производства до места | 1. Столкновение с неподвижными конструкциями/предметами | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Следить за окружающей обстановкой, не отвлекаться, проявлять внимательность. Применять СИЗ головы, глаз, рук, спец.одежду, спец.обувь | 2 | 1 | 2П |  | |  | проведения работы | 1. Высокая температура поверхностей оборудования | Ожог | 3 | 2 | 6 С |  | Для исключения соприкосновения частей тела с горячими стенками аппаратов, трубопроводов применять спецодежду с застегнутыми рукавами и СИЗ рук | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Взрыв/пожар | Смерть | 5 | 1 | 5 С |  | Знать характеристики и способы воздействия на организм вредных веществ, меры защиты. Работать в спец. одежде, спец. обуви, применять СИЗ рук, СИЗ органов зрения, СИЗ органов дыхания, СИЗ органов слуха | 4 | 1 | 4П |  | |  |  | 1. Негерметичность сборки оборудования | Отравление | 3 | 4 | 12 В |  | Перед началом проведения огневых работ проверить технологическое оборудование на герметичность, выполнить полностью перечень мероприятий по подготовке к проведению огневых работ, оснастить рабочее место средствами пожаротушения, взять анализ воздушной среды | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 4. Падение с высоты | Смерть | 5 | 4 | 20 НП |  | К работе на высоте допускать обученный и прошедший проверку знаний персонал, имеющий соответствующее удостоверение. При работе на высоте соблюдать | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 5. Ограниченное пространство, узкие проходы, загромождение оборудованием и материалами | Травмирование | 2 | 3 | 6 С |  | Очистить рабочее место от посторонних предметов, инструменты расположить так, чтобы исключить об них спотыкание. Инструменты должны применяться | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 7. Наезд автотранспорта | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Исключить появление в зоне работ автотранспорта, незадействованного в работах, место работ должно быть ограждено, вывешены соответствующие предупреждающие аншлаги. При использовании автотранспорта в работах соблюдать требования безопасности, контролировать передвижение. | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 8. Воздействие насекомых/животных | Укусы | 4 | 3 | 12 В |  | Исключить нахождение животных на предприятии, в близи рабочей зоны. При появлении сохранять спокойствие, не провоцировать на агрессивные действия. В случае агрессивного поведения вызвать охрпну предприятия. | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 8.Природные явления (например, пожар, молнии, порывы ветра и др.) | Стресс | 5 | 2 | 10 В |  | Оценить соответствие условий требованиям ОТ, безопасного проведения работ, при высоком уровне ветра, дожде, грозе работы не начинать. | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 8. Высокая температура воздуха | Тепловой удар | 3 | 2 | 6 С |  | Соблюдать режим работы и отдыха, делать перерывы в работе. Применять спец одежду и обувь в соответствии с температурой окружающей среды | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 8. Низкая температура воздуха | Переохлаждение, обморожение | 3 | 2 | 6 С |  | Соблюдать режим работы и отдыха, делать перерывы в работе. Применять спец одежду и обувь в соответствии с температурой окружающей среды | 2 | 2 | 4П |  | | 5 | Подъем (спуск)  на площадку | 10. Неисправная лестница/разная высота, ширина ступеней | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | При подъеме/спуске перемещаться по лестничным маршам обслуживающей площадки держась за перила. Лестничные марши должны быть исправны, в случае обнаружения неисправностей необходимо прекратить работу, отремонтировать лестничные марши, затем продолжить выполнение работы | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 10. Неисправные ограждения | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | При подъеме/спуске перемещаться по лестничным маршам обслуживающей площадки держась за перила. Лестничные марши должны быть исправны, в случае обнаружения неисправностей необходимо прекратить работу, отремонтировать лестничные марши, затем продолжить выполнение работы | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | Падение инструмента при подъеме (спуске) на площадку | Травмирование | 3 | 3 | 9 С |  | 1 Применять спецодежду и спец.обувь,каску,защитные очки. 2 Иметь исправный инструмент. 3. Личная осторожность исполнителей работ. 4. При подъеме и спуске инструмента использовать веревку с карабином и сумку для иссключения падения инструмента. 5.При подъеме использовать только то количество инструмента которое необходимо для работы. | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | Попадание искр в глаза и на открытые участки тела, воздействие сварочных аэрозолей | Травмирование | 3 | 3 | 9 С |  | 1.Применять спецодежду и спец. обувь, каску, защитные очки, средства защиты органов дыхания. | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 1. Незакрепленные машины, механизмы, оборудование | Травмирование | 3 | 3 | 9 С |  | 1.Применять спецодежду и спец. обувь, каску, защитные очки, средства защиты органов дыхания. | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 1. Воздействие открытого огня | Ожог | 3 | 2 | 6 С |  | Перед началом проведения огневых работ проверить технологическое оборудование на герметичность, выполнить полностью перечень мероприятий по подготовке к проведению огневых работ, оснастить рабочее место средствами пожаротушения, взять анализ воздушной среды | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 1. Передвигающиеся/ перемещаемые предметы | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Следить за окружающей обстановкой, не отвлекаться, проявлять внимательность. Применять СИЗ головы, глаз, рук, спец.одежду, спец.обувь | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Высокая температура поверхностей оборудования | Ожог | 3 | 2 | 6 С |  | Следить за окружающей обстановкой, не отвлекаться, проявлять внимательность. Применять СИЗ головы, глаз, рук, спец.одежду, спец.обувь | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 1. Взрыв/пожар | Смерть | 5 | 2 | 10 В |  | Действующее оборудование экранировать от зоны проведения огневых работ, усилить контроль за его состоянием для исключения выделения в зону работ газовой фазы рабочей среды или жидкостей | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 1. Негерметичность сборки оборудования | Отравление | 3 | 3 | 9 С |  | Убедиться в герметичности и целостности приспособлений (шлангов, дренажей), используемых при пропарке, продувке оборудования | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 2. Неисправное электрооборудование | Электротравма | 4 | 3 | 12 В |  | Выключение оборудования из работы производить согласно инструкции по подготовке оборудования к ремонту | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 2. Статическое электричество | Электротравма | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить отсутствие источников статического электричества. Работать в спец.одежде. Из ткани антистатической ниткой, костюме сварщика, спец.обуви с диэлектрической, нитрильной подошвой. Применять СИЗ защиты рук. | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 3. Повреждение газопроводов, баллонов для сжатого газа, емкостей/контейнеров с хим.веществами | Отравление | 3 | 2 | 6 С |  | Контролировать состояние оборудования | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 4. Работы на высоте | Падение | 4 | 3 | 12 В |  | При сборке/разборке инвентарных лесов и деревянных щитов применять исправный инструмент. Применять для крепления металлических пальцев лесов сертифицированные крепежные элементы | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 4. Падение с высоты | Смерть | 5 | 4 | 20 НП |  | К работе на высоте допускать обученный и прошедший проверку знаний персонал, имеющий соответствующее удостоверение. При работе на высоте соблюдать | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 5. Ограниченное пространство, узкие проходы, загромождение оборудованием и материалами | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Оценивать обстановку, проводить АБВР, проявлять внимательность к обстановке, обращать внимание на сигнальнын ленты, знаки, цвета. | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 5. Неравномерные или скользкие поверхности | Перелом | 3 | 4 | 12 В |  | При передвижении проявлять внимательность, деражаться за поручни, применять спец.обувь. | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 5. Опасные поверхности (острые края, выступы) | Рана | 2 | 2 | 4 П |  | При передвижении проявлять внимательность, деражаться за поручни, применять спец.обувь. Острые края обозначить сигнальной лентой, устранить при возможности | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 5. Высокая/низкая температура в помещении | Ожог | 4 | 2 | 8 С |  | Для исключения попадания инородных частиц в глаза применять защитные очки, при необходимости, фильтрующие противогазы. Соблюдать режим работы и отдыха. | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 5. Воздействие вредных уровней шума | Поражение органов слуха | 4 | 3 | 12 В |  | Применять СИЗ органов слуха | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 5. Повышенная запыленность | Поражение органов дыхания, зрения | 2 | 3 | 6 С |  | Применять СИЗ органов дыхания, органов зрения | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 6. Подъем тяжелых предметов и инструментов | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Соблюдать требования по охране труда при подъеме тяжелых предметов, Для подъема предметов предметов весом более 50кг применять ГПМ | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 6. Падение | Травмирование | 2 | 3 | 6 С |  | Не торопиться, проявлять внимательность к окружающей обстановке. Работать в спец. одежде, спец. обуви, применять СИЗ рук, СИЗ органов зрения, СИЗ органов | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 7. Наезд автотранспорта | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Исключить появление в зоне работ автотранспорта, незадействованного в работах, место работ должно быть ограждено, вывешены соответствующие предупреждающие аншлаги. При использовании автотранспорта в работах соблюдать требования безопасности, контролировать передвижение. | 1 | 2 | 2П |  | |  |  | 8. Воздействие насекомых/животных | Смерть | 5 | 2 | 10 В |  | Оценить соответствие условий требованиям ОТ, безопасного проведения работ, при высоком уровне ветра, дожде, грозе работы не начинать. | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 8. Низкая температура воздуха | Переохлаждение, обморожение | 3 | 2 | 6 С |  | Соблюдать режим работы и отдыха, делать перерывы в работе. Применять спец одежду и обувь в соответствии с температурой окружающей среды | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 9. Чрезмерно интенсивная деятельность | Утомляемость | 1 | 3 | 3 П |  | Соблюдать режим работы и отдыха, делать перерывы в работе. | 1 | 1 | 1П |  | |  |  | 9. Работа в одиночестве | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Ответственному, наблюдающему контролировать проведение работ. В зависимости от уровня слоэжности работы производить бригадой работников | 1 | 1 | 1П |  | |  |  | 9. Действия в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить состояние здоровья исполнителей работ. Проверить отсутствие работников в состоянии алкогольного,наркотического и иного вида опьянения | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 10. Скользкая поверхность на одном уровне (мокрая/промасленная) | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить отсутствие розливов масла, жидкостей. При обнаружении устранить. При перемещении избегать участков с розливами, промасленных участков, влажных, | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 10. Неисправная лестница/разная высота, ширина ступеней | Перелом | 3 | 3 | 9 С |  | При подъеме/спуске перемещаться по лестничным маршам обслуживающей площадки держась за перила. Лестничные марши должны быть исправны, в случае обнаружения неисправностей необходимо прекратить работу, отремонтировать лестничные марши, затем продолжить выполнение работы | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 10. Неисправные ограждения | Перелом | 2 | 3 | 6 С |  | Для исключения падений работников место проведения работ должно быть ограждено, выставлены предупреждающие об опасности знаки, в вечернее время должно быть предусмотрено аварийное освещение | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 10. Неисправное состояние покрытия площадок обслуживания | Травмирование | 2 | 3 | 6 С |  | Для исключения падений работников место проведения работ должно быть ограждено, выставлены предупреждающие об опасности знаки, в вечернее время должно быть предусмотрено аварийное освещение | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 10. Неисправное состояние покрытия площадок обслуживания | Травмирование | 2 | 3 | 6 С |  | Для исключения падений работников место проведения работ должно быть ограждено, выставлены предупреждающие об опасности знаки, в вечернее время должно быть предусмотрено аварийное освещение | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | Проведение работ персоналом не обученным и неимеющим соответствующих знаний и навыков работы | Аварийная ситуация, травмирование | 4 | 4 | 16 НП |  | 1. К производству работ допускать персонал, не имеющий противопоказаний по здоровью, прошедший теоретическое и практическое обучение по охране труда и пром. безопасности, по пожарному техминимуму, хорошо знающий назначение и устройство обслуживаемого оборудования 2. . Ознакомить работников с «Уроками, извлеченными из происшествий». 3. Ознакомить исполнителей работ с условиями, характером, местом и объемом огневых работ. Провести целевой инструктаж по выполнению работ под роспись в наряде | 2 | 2 | 4П |  | | 6 | Окончание работ | Спотыкание о различные предметы, падение. | Травмирование | 2 | 1 | 2 П |  | 1. Не допускать загромождения проходов. | 1 | 1 | 1П |  | |  |  | Проверка места огневых работ | Смерть | 4 | 3 | 12 В |  | Организация проверки места проведения работ в течение 3-х часов после их окончания после | 4 | 1 | 4П |  | |  |  | 1. Воздействие открытого огня | Ожог | 3 | 2 | 6 С |  | Соблюдать требования инструкции по охране труда при работе с ГПА и электросварочным оборудованием, производить проверку оборудования на исправность перед пуском в работу и в процессе работы. Применять только исправное оборудование | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 5. Опасные поверхности (острые края, выступы) | Рана | 2 | 2 | 4 П |  | При передвижении проявлять внимательность, деражаться за поручни, применять спец.обувь. Острые края обозначить сигнальной лентой, устранить при возможности | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 5. Воздействие вредных уровней шума | Поражение органов слуха | 4 | 3 | 12 В |  | Применять СИЗ органов слуха | 2 | 2 | 4П |  | |  |  | 6. Подъем тяжелых предметов и инструментов | Травмирование | 2 | 2 | 4 П |  | Соблюдать требования по охране труда при подъеме тяжелых предметов, Для подъема предметов предметов весом более 50кг применять ГПМ | 2 | 1 | 2П |  | |  |  | 10. Скользкая поверхность на одном уровне (мокрая/промасленная) | Травмирование | 3 | 2 | 6 С |  | Проверить отсутствие розливов масла, жидкостей. При обнаружении устранить. При перемещении избегать участков с розливами, промасленных участков, влажных, мокрых | 3 | 1 | 3П |  | |  |  | 10. Неисправная лестница/разная высота, ширина ступеней | Перелом | 3 | 3 | 9 С |  | При подъеме/спуске перемещаться по лестничным маршам обслуживающей площадки держась за перила. Лестничные марши должны быть исправны, в случае | 2 | 2 | 4П |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |