

1. Общие требования по охране труда

1.1. Вход на территорию промплощадки Чайковского ЛПУМГ (в дальнейшем филиала) осуществляется только по предъявлению пропуска, выданного филиалом.

1.2. К выполнению подрядных работ в электроустановках службы ЭВС допускаются работники сторонних организаций после предоставления оформленного Акта-допуска, обязательного прохождения вводного инструктажа по охране труда, о мерах пожарной безопасности, ознакомления с экологической политикой Общества и первичного инструктажа по безопасности и охране труда на рабочем месте (далее первичный инструктаж).

1.3. Сторонняя организация в сопроводительном письме должна указать работников, которым будет предоставлено право выдачи наряда-допуска на работы в электроустановках, право быть ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады, а также подтвердить группы этих работников.

1.4. Предоставление работникам сторонних организаций права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряд-допуск, ответственных руководителей и производителей работ, допускающих в случаях прописанных в Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок, членов бригады оформляется начальником службы резолюцией на сопроводительном письме сторонней организации или ОРД по службе.

1.5. При проведении первичного инструктажа начальником службы персонал сторонней организации, должен быть ознакомлен с электрической схемой и особенностями электроустановки, в которой им предстоит работать, а работники, которым предоставляется право выдачи наряда-допуска, исполнять обязанности ответственного руководителя и производителя работ, должны пройти инструктаж по схеме электроснабжения электроустановки.

Также первичный инструктаж проводит руководитель подразделения на объекте которого проводятся работы в электроустановках, информирует о рисках и возможных последствиях для безопасности и здоровья работников сторонних организаций, которые могут присутствовать на месте проведения работ.

Проведение первичного инструктажа регистрируется записью в «Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте службы (цеха)».

1.6. Служба ЭВС несет ответственность за выполнение предусмотренных мер безопасности выполнения работ в электроустановках, обеспечивающих защиту работников сторонних организаций от поражения электрическим током рабочего и наведенного напряжения электроустановки, и допуск к работам.

1.7. Работники сторонних организаций, находящиеся на территории объектов филиала, обязаны иметь при себе удостоверение о проверке знаний требований охраны труда, правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности.

1.8. Магистральные газопроводы, компрессорные цеха, АГНКС, ГРС характеризуются высоким давлением газа в трубопроводах, газоперекачивающих агрегатах, цеховых и межцеховых технологических коммуникациях; наличием систем маслоснабжения, работающих под высоким давлением; возможностью образования взрывоопасных концентраций в агрегатах, зданиях и сооружениях (через неплотности фланцевых соединений, запорной арматуры и т.п.) и относятся к числу взрывопожароопасных производств.

1.9. Работникам сторонних организаций для выполнения каких-либо работ в производственных помещениях, на территории объектов филиала необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

а. Все виды работ должны быть согласованы с лицом, ответственным за техническое состояние и безопасную эксплуатацию объекта, на котором будут проводиться данные работы.

б. Запрещается входить в производственные и бытовые помещения, технологические установки, не связанные с выполнением работ и не указанные в Акте-допуске.

в. Запрещается выполнение огневых, газоопасных, земляных и других работ с повышенной опасностью без оформления соответствующих разрешительных документов (наряд-допуск, разрешение), выданных руководством филиала. Работники сторонних организаций должны иметь соответствующий допуск на выполнение тех или иных работ.

1.10. Работникам сторонних организаций запрещается производить работы на металлообрабатывающих станках (заточных, сверлильных и др.), а также использовать электросварочное и газорезательное оборудование, переносной электроинструмент, переносные лестницы и стремянки, газоанализаторы, принадлежащие подразделениям филиала. Первичные средства пожаротушения, принадлежащие подразделениям филиала, можно использовать только для локализации пожара, аварии.

1.11. Ответственные лица за безопасное производство работ сторонних организаций при проведении работ по капитальному ремонту, реконструкции, модернизации производственных объектов и технологических систем и других видов работ на опасных производственных объектах филиала должны исполнять и соблюдать требования безопасности и охраны труда, которые обеспечивают:

а. Здоровые и безопасные условия труда.

б. Исправное состояние и безопасное использование машин, станков, инструмента и прочего оборудования.

в. Правильное применение специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на производстве с вредными и опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением.

г. Соблюдение режима труда и отдыха работников.

д. Организацию необходимых санитарно-гигиенических условий

труда работающих.

1.12. В производственном процессе транспортировки газа обращаются следующие вещества, оказывающие вредное воздействие на работающих и окружающую среду:

а. Природный газ, содержащий до 98% метана, который относится к взрывоопасным газам. На организм человека действует удушающе. Метан образует с воздухом взрывоопасную смесь, способную взрываться, производить разрушение объектов с последующим возгоранием от искры или любого источника огня. Пределы взрываемости смеси метана с воздухом от 4,4 до 17%.

б. Масло турбинное, которое относится к горючим жидкостям.

в. Одорант (этилмеркаптан), поступающий в систему коммунального распределения природного газа после ГРС, который относится к токсичным веществам.

г. Свинец (Pb), применяемый при пайке радиаторов, бензобаков, аккумуляторных пластин и т.д., который относится к I классу опасности.

д. Бензин, керосин, которые относятся к горючим жидкостям.

1.13. На оборудовании и объектах подразделений филиала могут присутствовать опасные и вредные производственные факторы:

а. Движущиеся части машин и механизмов.

б. Производственный шум (предельно допустимый уровень шума на промплощадке – 80 дБ).

в. Высокое давление газа в системе.

г. Высокое напряжение электрического тока.

д. Загазованность воздушной среды природным газом, газовым конденсатом, парами, сварочными аэрозолями.

е. Неблагоприятные метеоусловия – температура воздуха (высокая или низкая), влажность воздуха, скорость движения воздуха (сквозняки), высокое тепловое излучение.

1.14. Запрещается выполнение работ без применения спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.

1.15. Отходы производства и потребления следует собирать на специально оборудованных и обозначенных площадках в контейнеры. Место разлива горючими жидкостями следует засыпать песком с его последующей утилизацией.

1.16. Въезд на территорию объектов филиала допускается только при наличии специального пропуска. Передвижение автотранспортной техники сторонних организаций производится согласно Схемы движения автотранспорта по КС-19 «Чайковская», установленной у проходной филиала и ситуационному плану в приложении к акту-допуску.

1.17. На территории объектов филиала скорость движения транспортных средств ограничивается до 20 км/час.

1.18. Не разрешается применение открытого огня на территории объектов филиала. Курение на территории объектов филиала запрещается, за исключением специально отведенных мест, оборудованных урнами и обозначенных знаками пожарной безопасности.

1.19. Использованный обтирочный материал необходимо складывать в специальные металлические ящики с крышками, устанавливаемые вне помещений.

1.20. При нахождении на территории объектов филиала соблюдать требования знаков безопасности.

1.21. Во взрывоопасных помещениях и на взрывоопасных установках запрещается работать в обуви, подбитой стальными гвоздями или подковами.

1.22. Выполнение работ осуществлять согласно категории взрывопожарной и пожарной опасности, классу зоны в соответствии с ПУЭ, указанным на табличках, находящихся на наружной стороне дверей, калиток помещений, оборудования объектов подразделений филиала.

1.23. При проведении газоопасных работ на объектах филиала применять инструмент не дающий искру.

1.24. Запрещается находиться на территории промплощадки Чайковского ЛПУМГ в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения, употреблять спиртные напитки и наркотические вещества.

1.25. Немедленно извещать ответственного за безопасное производство работ, руководителя подразделения филиала о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих, о каждом несчастном случае, произошедшем на объекте филиала, или об ухудшении состояния своего здоровья.

1.26. Контроль за соблюдением требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности осуществляет представитель подрядной организации – ответственное лицо за безопасное производство работ (по приказу), указанный в Акте-допуске.

1.27. Работники сторонних организаций должны выполнять требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, содержащиеся в нормативно-технической документации, инструкциях, разработанных внутри своих организаций.

1.28. Работникам сторонних организаций запрещается выполнять работы без личного присутствия ответственного за безопасное производство работ или лица, на которое возложены его обязанности.

1.29. Рабочим, перечисленным в составе бригады, в наряде-допуске, разрешении на выполнение огневых, газоопасных работ, работ с повышенной опасностью, перед началом работ проводится целевой инструктаж ответственным за безопасное производство работ.

1.30. Ответственный за безопасное производство работ сторонней организации несет ответственность за режим питания, питьевой режим, соблюдение режима труда и отдыха работников, средства защиты от клещей, наличие медицинской аптечки для своих работников.

1.31. Ремонт оборудования и систем во взрывоопасных помещениях проводят при постоянно действующей приточно-вытяжной вентиляции.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Персоналом сторонних организаций работы в действующих электроустановках службы ЭВС проводятся по нарядам-допускам и распоряжениям, подготовка рабочего места и допуск к работам проводятся в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок и осуществляются работниками службы ЭВС.

2.2. Перед началом проведения работ в электроустановках, находящихся на объектах других подразделений получить разрешение на выполнение работ у руководителя, специалиста подразделения и зарегистрироваться:

а. На объектах компрессорных цехов у сменного персонала в «Журнале допуска на обслуживание и ремонт технологического оборудования».

б. На объектах ГРС у оператора ГРС в оперативном журнале.

в. На объектах АГНКС у мастера АГНКС в оперативном журнале.

2.3. Работники сторонних организаций обязаны использовать и правильно применять сертифицированные спецодежду, спецобувь, другие необходимые средства индивидуальной защиты, а также убедиться в их исправности и соответствии требованиям по охране труда.

2.4. Выполнять только ту работу, которую определяет и поручает непосредственный руководитель – ответственный за безопасное производство работ.

2.5. Проверить исправность оборудования, приспособлений, инструмента и приборов.

2.6. Убедиться в наличии и исправности ограждений, предохранительных приспособлений.

2.7. При осмотре своего рабочего места необходимо обратить внимание на его освещенность, состояние проходов, площадок, лестниц, перил.

2.8. Об обнаруженных при осмотрах недостатках доложить непосредственному руководителю – ответственному за безопасное производство работ и по его указанию участвовать в их устранении.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работник обязан постоянно следить за исправностью оборудования и не работать при снятых или неисправных ограждениях, блокировочных и других устройствах, обеспечивающих безопасность труда, и недостаточной освещенности рабочего места, не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машины, а также к находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения его деталями, отходами и мусором.

3.2. Лестницы должны быть испытанными и иметь бирку с указанием даты следующего испытания, инвентарного номера и принадлежности подразделению сторонней организации.

При работе на лестницах в местах движения транспорта или людей необходимо устанавливать ограждения или выставлять охрану.

3.3. Переносной электроинструмент должен быть испытанным и на корпусе должны указываться инвентарный номер и дата следующего испытания.

3.4. При работе во взрывопожароопасной среде использовать ручной инструмент, не образующий искру.

3.5. При подготовке объекта к газоопасной работе в месте проведения газоопасных работ производится замер загазованности по метану CH_4 , по пентану C_5H_{12} (при работе в колодцах, приямах и других аналогичных местах). При проведении газоопасных работ постоянно (непрерывно) контролируется наличие метана CH_4 и пентана C_5H_{12} (при необходимости) в рабочей зоне и вносятся в наряд-допуск результаты замеров загазованности 1 раз в 30 минут.

3.6. К работе в местах, где возможно появление газа (колодцы, шурфы), рабочий может приступить только после получения разрешения непосредственного руководителя – ответственного за безопасное производство работ, который обязан тщательно их осмотреть и убедиться в безопасности проведения работ.

При неожиданном появлении газа следует немедленно прекратить работу и выйти из опасной зоны.

3.7. Во время грозы или при ее приближении запрещено находиться около заземлений, проводить какие-либо работы на воздушных линиях связи, а также электрические измерения на кабельных линиях коммуникаций.

3.8. Не допускать в зону проведения работ лиц, не входящих в состав бригады.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Установить характер и размеры аварии и немедленно сообщить своему непосредственному руководителю – ответственному за безопасное производство работ и диспетчерской службе филиала по тел. **58-215, 8-922-30-40-200**.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (открытый огонь, задымление, запах гари, повышение температуры) звонить по тел. **01** в службу пожарной охраны и диспетчерскую службу филиала по тел. **58-215, 8-922-30-40-200**.

4.3. Лицу, ответственному за безопасное производство работ немедленно принять меры по эвакуации своих работников из опасной зоны.

4.4. Лицу, ответственному за безопасное производство работ выполнять распоряжения руководителя подразделения филиала, на объектах которого проводятся работы.

4.5. При возникновении опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, или предусмотренных, но превысивших допустимые уровни (загазованность и др.), немедленно

прекратить работы до устранения этих факторов, персонал вывести из опасной зоны.

4.6. При несчастных случаях с работниками оказать им первую помощь и незамедлительно поставить в известность своего непосредственного руководителя – ответственного за безопасное производство работ, руководителя подразделения, на объекте которого произошел несчастный случай, заместителя главного инженера по ОТ,ПиПБ филиала по тел. **58-230**, инженера по охране труда филиала по тел. **58-370** (в выходные дни о несчастных случаях сообщать диспетчеру ДС по тел. **58-215, 8-922-30-40-200** и сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После полного окончания работы производитель работ (наблюдающий) сторонней организации должен удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, переносные плакаты безопасности, флажки и заземления, закрыть двери электроустановки на замок.

После проверки рабочих мест оформление в наряде-допуске полного окончания работ своей подписью производит производитель работ, а в случае назначения ответственного руководителя работ - ответственный руководитель работ сторонней организации.

5.2. Производитель работ (наблюдающий) должен сообщить дежурному оперативному персоналу участка ЭС и РЗ или работнику сторонней организации, выдавшему наряд-допуск, о полном окончании работ и выполнении им требований пункта 5.1.

5.3. Наряд-допуск после оформления полного окончания работ производитель работ (наблюдающий) должен сдать допускающему из дежурного оперативного персонала участка ЭС и РЗ, а при его отсутствии - оставить в отведенном для этого месте, например, в папке действующих нарядов-допусков.

5.4. Допускающий после получения наряда-допуска, в котором оформлено полное окончание работ, должен осмотреть рабочие места и сообщить работнику, выдающему разрешение на подготовку рабочих мест и допуск к работе, а также оперативному персоналу, в чьем оперативном управлении находится электроустановка, о полном окончании работ и о возможности включения электроустановки.

5.5. Окончание работы по наряду-допуску или распоряжению после осмотра места работы должно быть отражено в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям и оперативном журнале.

5.6. Доложить сменному персоналу об окончании работ с отметкой в журнале.

5.7. Сообщить непосредственному руководителю—ответственному за безопасное производство работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

5.8. Убрать в установленное место средства коллективной защиты, инструмент и приспособления.

5.9. Снять специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты, привести в порядок и убрать в отведенное место.

5.10. Выполнить действия по соблюдению личной гигиены.