



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА

**СИБУРТЮМЕНЬГАЗ**

(АО «СИБУРТЮМЕНЬГАЗ»)

Филиал акционерного общества «Сибур ТюменьГаз» –  
«Няганьгазпереработка»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

А.Г. Бикетов

« 10 » марта 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюза

Е.В. Малышев

« 10 » марта 2021 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по безопасному ведению работ в охранных зонах  
действующих коммуникаций

Дата введения

« 10 » 03 2021 г.

г. Нягань  
2021 г.

Настоящая инструкция распространяется на все виды работ, выполняемые в охранных зонах действующих коммуникаций (магистральные и нефтепромысловые трубопроводы, линии электропередач, линии связи и др.).

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. В общей системе мер по обеспечению промышленной безопасности и охраны труда в организации каждый работник обязан:

- соблюдать требования инструкций по безопасному ведению работ, технологических регламентов, приказов, распоряжений руководителя работ, а так же нормативно-технических документов, устанавливающих порядок действий при авариях, несчастных случаях и иных внештатных ситуациях;
- применять средства коллективной и индивидуальной защиты, предусмотренные инструкциями по видам работ;
- проходить в установленном порядке обучение, инструктаж и проверку знаний по охране труда;
- проходить в установленном порядке периодические медицинские осмотры.

1.2. В целях недопущения аварий, несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний каждому работнику необходимо:

- знать классификацию опасных зон и их обозначения, смысловое значение предупреждающих знаков, световой и звуковой сигнализации, действующей в месте проведения работ;
- знать опасные и вредные производственные факторы, действующие на месте проведения работ, и меры защиты от их воздействия на организм;
- знать приемы и способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях и уметь применять их на практике.

1.3. Работник должен выполнять только ту работу, которая входит в его прямые обязанности или поручена ему руководителем работ и безопасные способы выполнения которой он хорошо знает.

1.4. Работник не должен выполнять распоряжения, если они противоречат требованиям безопасности.

1.5. Работник должен знать и соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленный на предприятии режим труда и отдыха, требования трудовой и производственной дисциплины.

1.6. Категорически запрещается находиться на работе в состоянии алкогольного, наркотического, токсического опьянения.

1.7. При выполнении работ, в случае несоблюдения требований охраны труда, нарушения технологии выполнения работ, проявления личной неосторожности, на работника могут воздействовать различные опасные и вредные производственные факторы:

- воздействие разлетающихся и движущихся предметов;
- электрический ток;
- повышенный уровень вибрации, шума;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- загазованность;
- повышенный уровень напряженности электромагнитного поля;

- высокое давление рабочей среды в аппаратах и трубопроводах;
- высокая температура;
- работа на высоте и др.

1.8. С целью предупреждения влияния опасных и вредных производственных факторов работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с перечнем профессий и должностей, при работе в которых предусматривается выдача бесплатной спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденных Руководителем и председателем профкома Предприятия.

1.9. Работник должен знать правила применения выданных ему СИЗ, а также тех, которые имеются на рабочем месте и используются как дежурные или в аварийных ситуациях (противогазы, самоспасатели, диэлектрические перчатки, галоши, коврик, защитные очки, респираторы, наушники и т.п.); простейшие способы проверки исправности этих средств; места и правила их хранения.

1.10. Металлические части оборудования, которые могут вследствие повреждения изоляции оказаться под напряжением, должны быть заземлены (занулены). Запрещается прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, открывать дверцы электрошкафов, заходить за постоянные и временные ограждения.

1.11. Обслуживание электрооборудования должно производиться только электротехническим персоналом, имеющим группу допуска для работы в электроустановках.

1.12. Рабочее место должно быть хорошо освещено, а при необходимости должно быть выполнено местное освещение.

1.13. Обо всех неисправностях оборудования необходимо своевременно сообщать своему непосредственному руководителю. Работать на неисправном оборудовании или неисправным инструментом запрещается.

1.14. Не разрешается допускать к работе на закрепленном за работником оборудовании посторонних лиц.

1.15. О каждом несчастном случае работник обязан немедленно известить своего непосредственного руководителя, начальника смены, оказать первую помощь пострадавшему, принять меры к сохранению обстановки на месте такой, какой она была на момент происшествия (если это не приведет к аварии, несчастному случаю).

1.16. Каждый работник предприятия обязан:

- знать и выполнять должностные и квалификационные инструкции, правила и инструкции по эксплуатации оборудования, охране труда и пожарной безопасности;
- содержать в порядке свое рабочее место, соблюдать чистоту на рабочем месте и на территории предприятия;
- знать и выполнять свои обязанности по порядку действий при эвакуации, пожаре, несчастном случае, другой аварийной ситуации;
- знать расположение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать порядок сообщения о пожаре;
- сообщать обо всех замеченных неисправностях оборудования, нарушениях норм пожарной безопасности, охраны труда своему непосредственному руководителю.

1.17. Находясь на рабочем месте, работник должен иметь при себе удостоверение о проверке знаний по охране труда.

1.18. Работник, допустивший нарушение требований инструкций по охране труда, может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а если эти нарушения связаны с причинением имущественного вреда предприятию, то работник может быть

привлечен к материальной ответственности, а в отдельных случаях к уголовной ответственности в установленном законом порядке.

1.19. Для исключения возможности повреждения действующих коммуникаций в процессе строительства, ремонтных, изыскательских и иных работ, устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;
- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;
- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;
- вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 метров с каждой стороны;
- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 метров во все стороны;
- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 метров во все стороны;
- вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:
  - до 1 кВ - 2 м;
  - 1-20 кВ – 10 м;
  - 35 кВ - 15 м;
  - 110кВ - 20м;
  - 150-220 кВ - 25 м;
  - 330, 500, +/-400 кВ - 30м;
  - 750, +/- 750 кВ - 40м;
  - 1150кВ - 55 м;
- вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

- вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;
- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;
- вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ В ОХРАННЫХ ЗОНАХ КОММУНИКАЦИЙ**

2.1. В охранной зоне действующих коммуникаций без письменного разрешения эксплуатирующей организации запрещается:

- сооружать проезды и переезды через трассы действующих коммуникаций, а также размещать коллективные и индивидуальные сады и огороды;
- производить какие либо сельскохозяйственные работы;
- производить геологические, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством шурфов, скважин и взятием проб грунта.

2.2. В охранной зоне действующих коммуникаций запрещается:

- складировать трубы, изоляционные, горюче-смазочные материалы, древесину и др.;
- разводить костры;
- располагать базы стоянок и ремонта механизмов, строительной техники и автотранспорта, вагон - домики и другое оборудование;
- перемещать, засыпать и ломать опознавательные, сигнальные знаки и контрольно - измерительные приборы;
- устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, щелочей, солей и других химических реагентов;
- размещать какие либо открытые или закрытые источники огня;
- открывать люки, калитки и двери усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств;
- открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики действующих коммуникаций;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие коммуникации от разрушения, а прилегающую

территорию и окружающую местность от аварийного разлива транспортируемого продукта;

- устраивать переезды строительных машин (бульдозеров, трубоукладчиков и т.д.) через действующий трубопровод в непредусмотренном и необустроенном для этого месте, а также без сопровождения лица, ответственного за работу в охранной зоне;

- устраивать нетехнологические стоянки и остановки строительных машин;

- выполнять монтаж трубопроводов грузоподъемными машинами в охранной зоне ЛЭП без наряда-допуска, проекта производства работ, в отсутствие ответственного лица, с неисправным автоматическим сигнализатором опасного напряжения.

2.3. В случае необходимости, с письменного разрешения эксплуатирующей организации, разрешается в охранной зоне магистрального или нефтепромыслового трубопровода временное складирование труб и других материалов для строительства переходов, вставок и т.п. в соответствии с проектом производства работ.

2.4. Перед началом работ строительная организация, выполняющая работы, обязана получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне действующих коммуникаций по установленной форме. Производство работ без указанного разрешения, или по разрешению, срок действия которого истек, запрещается.

2.5. Все работники, занятые на ведении работ в охранных зонах коммуникаций обязаны пройти целевой инструктаж о мерах безопасности и последовательности выполнения технологических операций. Все работники должны быть ознакомлены с местонахождением действующих коммуникаций и их сооружений, их обозначениями на местности.

2.6. Перед началом работ в охранной зоне работникам, ведущим работы, выдается, наряд-допуск (Приложение 1), в котором указываются мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ. Кроме того, наряд-допуск выдается также машинистам экскаваторов, тракторов, бульдозеров, трубоукладчиков, машинистам других механизмов, работающих в охранной зоне. Наряд-допуск на работы в условиях охранной зоны выдается на срок, указанный в нем. В случае изменения условий работы (замена механизмов, марки машин, изменение рельефа местности, грунта и т.п.) наряд-допуск заменяется новым.

2.7. При ведении строительных работ в охранной зоне необходимо до начала работ вызвать представителя эксплуатирующей организации для установления (по технической документации, приборами-искателями и шурфами) точного местонахождения и фактической глубины действующих коммуникаций, определения их технического состояния и обнаружения возможных утечек транспортируемого продукта, если это трубопровод, а также взаиморасположения действующих коммуникаций с новым запроектированным объектом (кабель, трубопровод и т.п.). Все вышеперечисленные данные необходимо отражать в проекте производства работ, особо выделив места, где заглубление коммуникаций недостаточно.

2.8. В проекте производства работ строительная организация обязана предусмотреть меры, исключающие возможность повреждения действующих коммуникаций наездами машин и другие меры безопасности.

2.9. Утечки продукта из трубопровода и другие дефекты на действующих коммуникациях должны быть устранены силами и средствами эксплуатирующей организации до начала строительных работ.

2.10. При обнаружении на месте работ подземных коммуникаций и сооружений, не значащихся в проектной документации, строительные работы следует приостановить, принять меры по обеспечению сохранности этих коммуникаций, выявлению эксплуатирующей организации и вызову ее представителей на место работ.

2.11. Определение местонахождения и технического состояния подземных действующих коммуникаций производится в границах всей зоны производства работ и ответственность за это несет эксплуатирующая организация. Трассы действующих коммуникаций и их сооружений в границах зоны производства работ должны быть закреплены знаками высотой 1,5-2,0 м с указанием фактической глубины заложения, установленными на прямых участках трассы в пределах видимости, но не более чем через 50 м, а на углах поворота трассы и на границах разработки грунта вручную - через 10 м. Опасные места (недостаточное заглубление, признаки выхода из трубопроводов перекачиваемых продуктов и т.п.) должны быть обозначены особо. Во избежание повреждения, все знаки безопасности устанавливаются на расстояниях не менее 2-х м от края действующих коммуникаций. Работы по установке знаков и отрытию шурфов выполняются силами и средствами строительной организации по указанию эксплуатирующей организации. До обозначения трассы знаками безопасности приступать к работе не допускается.

2.12. О проведенной работе по уточнению местоположения трассы действующих коммуникаций и их сооружений составляется акт с участием представителей строительной и эксплуатирующей организации. К акту прилагается ситуационный план (схема) трассы с указанием местоположения, диаметра (для трубопровода), глубины заложения, вырытых шурфов, установленных знаков, с указанием мест наличия и устранения утечек транспортируемого продукта.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Требования охраны труда при инженерной подготовке трассы:

3.1.1. Валка леса в охранной зоне действующих коммуникаций должна выполняться с учетом обеспечения сохранности подземных сооружений, свободного вдоль трассового проезда и подъезда к коммуникациям на любом участке и исключать загромождение трассы, коммуникаций поваленными деревьями, порубочными остатками.

3.1.2. При расчистке трассы валка леса и кустарника должна производиться в сторону, противоположную местонахождению коммуникаций. Трелевка леса через действующий трубопровод запрещается.

3.1.3. Перед устройством временных дорог и проездов, для защиты от сточных и грунтовых вод действующего трубопровода в траншеях строящегося трубопровода следует устраивать водопропускные, водоотводные, осушительные сооружения.

3.1.4. При устройстве основания под временные дороги срезанный грунт запрещается складировать в отвал между строящимися и действующими трубопроводами.

3.2. Требования охраны труда при ведении земляных работ.

3.2.1. Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2 м по обе стороны от действующего трубопровода или электрического кабеля, а также в местах пересечения с подземными коммуникациями, должны производиться только вручную в присутствии представителя эксплуатирующей организации, по наряду-допуску, как особо опасные работы. К наряду-допуску должен прилагаться план с указанием расположения трассы и глубины укладки коммуникаций. До начала работ должны быть расставлены знаки, указывающие расположение коммуникаций.

3.2.2. Применение ударных механизмов (клин-бабы и др.) разрешается на расстоянии не ближе 5 м от действующих трубопроводов и кабелей.

3.2.3. Отвал грунта из траншеи на действующий трубопровод запрещается, отвалы следует располагать между действующим и прокладываемым трубопроводами, оставляя свободной бровку, шириной не менее 0,5 м.

3.2.4. Засыпку траншей вновь прокладываемого трубопровода следует производить траншеезасыпатель или бульдозером с косым ножом. Бульдозеры с прямыми ножами, в целях предотвращения наездов на действующий трубопровод, должны перемещаться под углом 45 градусов к оси траншеи. Границы движения бульдозера должны быть обозначены вешками. Наезд на валик грунта действующего трубопровода запрещается.

3.2.5. Траншеи в местах пересечения с подземными коммуникациями (включая действующий трубопровод) следует засыпать слоями толщиной не более 0,1 м с тщательным трамбованием.

3.2.6. Планировку валика действующего трубопровода следует производить по специальной технологической карте, исключающей наезд механизмов на действующий трубопровод.

3.2.7. Запрещается при работе одноковшового экскаватора находиться людям в радиусе, превышающем длину стрелы экскаватора менее чем на 5 м, а также между экскаватором и отвалом грунта, под стрелой и ковшом, на дне траншеи.

3.2.8. При использовании клин-бабы для рыхления мерзлых грунтов запрещается приближаться к экскаватору ближе 25 м.

3.3. Требования охраны труда при ведении сварочно-монтажных работ.

3.3.1. Сварочные и другие огневые работы в охранной зоне действующих коммуникаций должны выполняться в соответствии с требованиями инструкции о противопожарном режиме на объектах ООО «Няганьгазпереработка», инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на объектах ООО «Няганьгазпереработка».

3.4. Требования охраны труда при изоляционно-укладочных работах.

3.4.1. Площадки для приготовления мастики и грунтовки должны располагаться на расстоянии не менее 500 м - от действующего трубопровода, 50 м - от деревянных строений и складских помещений, 30 м - от линий электропередачи..

3.4.2. Трубоукладчики, изоляционные машины и др. механизмы, должны располагаться с внешней стороны вновь строящегося трубопровода по отношению к действующему.

3.5. Требования охраны труда при ведении работ вблизи линий электропередач (ЛЭП).



3.5.1. Перед началом работ вблизи ЛЭП строительно-монтажная организация (СМО) должна предоставить эксплуатирующей организации сведения о содержании, объеме и сроках выполнения работ, а также список работников, ответственных за безопасность проведения работ, с указанием их фамилий и инициалов, должностей и групп по электробезопасности.

3.5.2. При выдаче разрешения на выполнение работ вблизи ЛЭП организация, в охранных зонах которой производятся работы, совместно с представителем СМО должны оформить акт-допуск на производство работ на территории этой организации по форме, предусмотренной приложением к СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» (Приложение 2).

Актом-допуском должны быть определены:

- места создания видимых разрывов электрической схемы, образованные для отделения зоны работ СМО, места установки защитных заземлений;
- границы и типы ограждений места работ СМО. Ограждения должны исключать возможность ошибочного проникновения работников СМО за пределы отгороженной зоны;
- места входа (выхода), въезда (выезда) в зону работ;
- наличие в зоне работ опасных и вредных факторов;
- меры безопасности, предотвращающие приближение к токоведущим частям на расстояние, меньше предельно допустимого (указанного в наряде-допуске) и касание токоведущих частей.

3.5.3. Работники, имеющие право допуска персонала СМО и право подписи наряда-допуска, должны указываться в акте-допуске или должны быть определены распоряжением руководителя организации, в электроустановках (охранных зонах) которой производятся работы, с выдачей одного экземпляра этого документа представителю СМО.

3.5.4. Допуск персонала СМО к работам в охранной зоне линии электропередачи, находящейся под напряжением, а также в пролете пересечения с действующей ВЛ производит представитель (допускающий) эксплуатационной организации. При этом допускающий осуществляет допуск ответственного руководителя и ответственного исполнителя каждой бригады СМО. К работам в охранной зоне отключенной линии электропередачи допускающему разрешается допускать только ответственного руководителя работ СМО, который затем должен сам производить допуск остальных работников.

3.5.5. На отключенной ВЛ допускающий должен выполнить организационно-технические мероприятия по подготовке рабочего места.

3.5.6. В разрешении и в акте-допуске на проведение работ в охранной зоне кабельной линии (КЛ) должны быть указаны расположение и глубина заложения КЛ.

3.5.7. Перед началом земляных работ в охранной зоне КЛ под надзором работника из числа персонала организации, эксплуатирующей КЛ, должно быть сделано контрольное вскрытие грунта (шурф) для уточнения расположения и глубины прокладки кабелей, а также установлено временное ограждение, определяющее зону работы землеройных машин.

3.5.8. При необходимости, прокол кабеля должен выполняться по наряду-допуску допускающим из числа персонала организации, эксплуатирующей КЛ.

3.5.9. Выполнение работ СМО в охранных зонах ВЛ с использованием различных подъемных машин и механизмов с выдвижной частью допускается только при условии, если расстояние по воздуху от машины (механизма) или от ее выдвижной или подъемной части, а также от ее рабочего органа или поднимаемого груза в любом положении (в том числе и при наибольшем подъеме или вылете) до ближайшего провода, находящегося под напряжением, будет не менее указанного в таблице:

Таблица 1

Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением (ГОСТ 12.1.051)

Напряжение ВЛ, кВ	Расстояние, м	
	минимальное	минимальное, измеряемое техническими средствами
до 1	1,5	1,5
свыше 1 до 20	2,0	2,0
свыше 20 до 35	2,0	2,0
свыше 35 до 110	3,0	4,0
свыше 110 до 220	4,0	5,0
свыше 220 до 400	5,0	7,0
свыше 400 до 750	9,0	10,0
свыше 750 до 1150	10,0	11,0

3.5.10. В случае невозможности снятия напряжения, работы в охранной зоне ЛЭП допускаются только при:

- наличии письменного разрешения эксплуатирующей организации;
- предварительной выдаче строительной организацией машинистам строительных машин и строителям наряда-допуска;
- руководстве и непрерывном надзоре руководителей из числа инженерно-технических работников, назначенных организацией, ведущей работы, и имеющего квалификационную группу по электробезопасности не ниже III;
- наличии у машинистов строительных машин квалификационной группы по электробезопасности не ниже II;
- заземлении грузоподъемных машин (кроме машин на гусеничном ходу);
- условии, что все работающие в охранной зоне могут оказать первую помощь пострадавшим от действия электрического тока.

3.5.11. Не допускается работа грузоподъемных машин вблизи ЛЭП, находящейся под напряжением, при ветре, вызывающем отклонение на опасные расстояния свободных (без груза) троса и канатов, с помощью которых поднимают груз.

3.5.12. В темное время суток работы с грузоподъемными машинами можно производить только при отключенной ЛЭП и достаточном освещении места производства работ и ЛЭП.

3.5.13. Не допускается пребывание на месте работы в охранных зонах людей, не имеющих прямого отношения к проводимой работе.

3.5.14. При обнаружении на действующей ЛЭП оборвавшегося и лежащего на земле или провисающего провода, запрещается приближаться к нему ближе 8 м. Вблизи такого провода следует установить охрану из числа работающих, объяснив им опасность не только прикосновения, но и приближения к нему на расстояние менее 8 м. Если выставить охрану не представляется возможным, то необходимо установить предупредительные знаки (за пределами зоны шагового напряжения) и сообщить в эксплуатирующую организацию.

3.5.15. Передвижение строительных машин и механизмов, а также перевозка оборудования, конструкций и прочего груза под ЛЭП допускается лишь в том случае, если транспорт с грузом имеют высоту от отметки дороги или земли не более 5 м при передвижении по автомобильным дорогам и 3,5 м при передвижении по грейдерным проселочным дорогам или по бездорожью.

3.5.16. Расстояние по вертикали между нижней точкой провода и землей (габарит) при самой высокой годовой температуре воздуха или гололеде (без ветра) должно быть не менее:

- 6м для воздушных линий (ВЛ), находящихся под напряжением до 150 кВ;
- 7м для линий напряжением до 220 кВ.

3.5.17. При приближении грозы лицо, ответственное за безопасное выполнение работ, обязано прекратить работы и вывести всех работающих из зоны работ на расстояние не менее 25 м от ЛЭП. Во время грозы производство работ и пребывание людей в охранной зоне ЛЭП запрещается.

3.5.18. Работы в охранных зонах электрифицированных железных дорог осуществляется на основании письменного разрешения и в присутствии соответствующей службы железнодорожного транспорта.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При возникновении аварии или ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, следует:

- немедленно прекратить работы, остановить механизмы, вывести людей из опасной зоны;
- сообщить о случившемся начальнику смены, непосредственному руководителю, руководителю объекта, на территории которого ведутся работы;
- оперативно принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к несчастным случаям;
- о пострадавших необходимо известить начальника смены и непосредственного руководителя, сообщить в медпункт и принять срочные меры по оказанию первой доврачебной помощи.

4.2. При возникновении аварийной ситуации на действующей коммуникации ответственный руководитель работ в охранной зоне обязан немедленно поставить в известность владельца действующей коммуникации и все работы по локализации и ликвидации аварии осуществлять под его руководством.

4.3. При случайном соприкосновении рабочего органа строительной машины с проводом ЛЭП, находящейся под напряжением, или возникновении между ними электрического разряда, запрещается до снятия напряжения с ЛЭП или отвода рабочего органа машины

**НАРЯД-ДОПУСК**  
**на производство работ в местах действия опасных**  
**или вредных факторов**

Выдан " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
 Действителен до " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

1. Руководителю работ \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О., должность)

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_  
 (наименование работ, место, условия их выполнения)

3. Опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства:

---



---



---

4. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Начало работ в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

Окончание работ в \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

5. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4

6. Состав исполнителей работ

Фамилия, имя, отчество	Квалификация, группа по ТБ	С условиями работ ознакомил, инструктаж провел	С условиями работ ознакомлен
1.			
2.			
3.			
4.			
и т.д.			

7. Наряд-допуск выдал \_\_\_\_\_  
 (должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного приказом

руководителя организации)

Наряд-допуск принял

\_\_\_\_\_  
 (должность)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

\_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О.)

8. Письменное разрешение действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется.

Мероприятия по безопасности строительного производства согласованы

---

(должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного представителя)

---

действующего предприятия или эксплуатирующей организации)

9. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия по безопасности производства, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ

---

(должность)

---

(подпись)

---

(Ф.И.О.)

---

(дата)

10. Наряд-допуск продлен до

---

(дата)

---

(подпись лица, выдавшего наряд-допуск)

11. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Люди выведены. Наряд-допуск закрыт.

Руководитель работ

---

(дата)

---

(подпись)

Лицо, выдавшее наряд-допуск

---

(дата)

---

(подпись)

**АКТ-ДОПУСК**  
**для производства строительного-монтажных работ**  
**на территории (организации)**

Гор. \_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

(наименование организации (действующего предприятия или строящегося объекта))

Мы, нижеподписавшиеся, представитель организации \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

представитель генерального подрядчика (субподрядчика) \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Организация (генподрядчик) предоставляет участок (территорию), ограниченный координатами \_\_\_\_\_

(наименование осей, отметок и номер чертежа)

для производства на нем \_\_\_\_\_

(наименование работ)

под руководством технического персонала – представителя генерального подрядчика (субподрядчика) на следующий срок:

начало “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ г. окончание “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ г.

До начала работ необходимо выполнить следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ:

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

Представитель организации (генподрядчика)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Представитель генерального подрядчика  
(субподрядчика)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Примечание.** При необходимости ведения работ после истечения срока действия настоящего акта-допуска необходимо составить акт-допуск на новый срок.

на безопасное расстояние, прикасаться, стоя на земле, к строительной машине, сходить с нее на землю, или подниматься на нее.

4.4. Если в результате соприкосновения или электрического разряда произойдет загорание строительной машины, не позволяющее оставаться в ней, машинист должен, не касаясь руками за части машины, спрыгнуть на землю сразу обеими ногами и оставаться на одном месте до снятия напряжения с ЛЭП. Удаляться от машины до снятия напряжения можно прыжками на одной ноге, или на двух ногах одновременно, или мелкими шагами при расстоянии, между ними не более длины стопы.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

5.1. По окончании рабочего дня место производства работ должно быть очищено от строительного мусора, оборудование и инструмент обесточены, убраны в места постоянного хранения, строительная техника выведена к месту, определенному для ее стоянки.

5.2. По окончании работы обо всех замеченных в ходе ее выполнения нарушениях в работе оборудования, о состоянии коммуникаций, необходимо доложить ответственному руководителю работ.

5.3. Ответственный руководитель работ обязан проверить состояние места производства работ и принять меры по устранению выявленных нарушений требований охраны труда, пожарной безопасности.

5.4. По завершению всего этапа работ в охранных зонах акт-допуск на работы должен быть закрыт.


Разработал:  
Эксперт



Е.П. Массан

Согласовано:

Главный инженер



Т.Н. Кантимиров

Начальник управления,  
службы по ОТ, ПБ, ПК и экологии  
Няганский кластер



С.Р. Фроликова

Главный механик



А.В. Самаров

Главный энергетик

М.П. Иващенко