

Утверждаю:
Директор ООО «ОСПАЗ»

 А.В. Ереничев
«23» 11 2021г.

ПОЛОЖЕНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ И РЕМОНТОВ

1 Область применения.

1.1 Настоящее положение устанавливает порядок организации и безопасного проведения работ (в т.ч. повышенной опасности), проводимых в структурных подразделениях ООО «ОСПАЗ» (далее – Общество).

1.2 Требования настоящего положения распространяются:

а) на структурные подразделения ООО «ОСПАЗ»;

б) на подрядные и субподрядные организации, выполняющие работы в структурных подразделениях ООО «ОСПАЗ».

1.3 Настоящее положение не определяет порядок организации и проведения работ на электрооборудовании в электропомещениях и в открытых распределительных устройствах (место проведения работ является источником одного ОПФ – электрического тока).

2 Нормативные ссылки.

Настоящее положение разработано с учетом требований следующих нормативных актов:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности»;
- «Правила по охране труда при работе на высоте»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 126.13330.2012 «Свод правил. Геодезические работы в строительстве».
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»

3 Определения.

В настоящем положении применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Наряд-допуск - письменное разрешение на производство работы повышенной опасности, определяющее содержание, место, время и условия ее выполнения, меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное производство данной работы.

3.2 Опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

3.3 Вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

3.4 Правила безопасности - нормативные правовые и технические документы, устанавливающие обязательные для организаций требования в области промышленной безопасности и охраны труда (правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, межотраслевые и отраслевые правила по охране труда и др.).

3.5 Цех-заказчик – цех (подразделение), в котором реализуются мероприятия по проведению ремонтных, монтажных, строительных и других работ, в ведении которого находится объект (находится на балансе или будет находиться после сдачи в эксплуатацию, либо персонал которого эксплуатирует, либо отвечает за содержание в исправном состоянии).

3.6 Основное оборудование – технологические агрегаты, механическое и энергетическое оборудование, отнесенные к категории основного оборудования приказами (распоряжениями) руководителей подразделений, либо локальными нормативными актами подразделений, предприятия.

3.7 Производственный участок – участок структурного подразделения (предприятия) на котором осуществляется производственный процесс (ведутся какие – либо работы), хранятся (складируются) материалы, оборудование.

3.8 Совмещенные, совместные работы (далее – совмещенные работы) - работы, выполняемые одновременно на одном объекте в двух и более уровнях по высоте одной и более бригадами, работы, выполняемые на одном объекте в одном уровне одновременно с соприкосновением рабочих зон двумя и более бригадами.

3.9 Работа на высоте - работа, при выполнении которой:

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;

- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м;

б) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

3.10 Ремонт – комплекс мероприятий по восстановлению исправности, работоспособности объектов или их составных частей

3.11 Огневые работы – производственные (нетехнологические) операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр).

3.12 Технологическая карта – это организационно-технологический документ, разрабатываемый для выполнения определённого технологического процесса, определяющий состав и порядок операций, необходимые средства механизации и ресурсы, требования к качеству выполнения определённых операций, мероприятия по безопасности от воздействия опасных и вредных производственных факторов, источником которых является технология работ.

3.13 Технологическая карта на разовые работы* – это организационно-технологический документ, разрабатываемый для оперативного выполнения определённого технологического процесса, определяющий состав и порядок операций, а также содержащий минимально необходимые требования для обеспечения безопасного выполнения данного процесса.

* - С вводом в действие настоящего положения понятие технологическая записка (ТЗ) заменяется на понятие технологическая карта на разовые работы (ТКР).

3.14 Проект производства работ – это организационно-технологический документ, разрабатываемый для выполнения комплекса технологических процессов, определяющий состав и последовательность процессов, необходимые средства механизации и ресурсы, требования к качеству выполнения определённых процессов, мероприятия по безопасности от воздействия опасных и вредных производственных факторов, источником которых является технология работ.

3.15 Организационно-технологическая документация** - это документы (проекты производства работ, технологические карты, технологические инструкции, а также иные документы), отражающие этапы организационной подготовки и технологические операции производства работ в строительстве или на производстве, содержащие решения по организации работ и последовательности проведения строительно-монтажных работ или работ по ремонту и техническому обслуживанию оборудования, разработанные в соответствии с действующей нормативно-технической документацией на требуемый вид работ с учетом требований охраны труда и промышленной безопасности.

** - понятие проектно-технологическая документация (ПТД), встречающиеся в нормативных документах ООО «ОСПАЗ» полностью соответствует значению понятия организационно-технологическая документация (ОТД).

4 Обозначения и сокращения.

4.1 ОТ – охрана труда;

4.2 ПБ – промышленная безопасность;

4.3 УОТ, ПБ и Э – Управление охраны труда, промышленной безопасности и экологии;

4.4 ПОР – проект организации работ;

4.5 ПОС – проект организации строительства;

4.6 ППР – проект производства работ;

4.7 ИОТ – инструкция по охране труда;

4.8 ТИ – технологическая инструкция;

- 4.9 ТК – технологическая карта;
- 4.10 ТКР – технологическая карта на разовые работы;
- 4.11 СИЗ – средства индивидуальной защиты;
- 4.12 ЗИС – здания и сооружения;
- 4.13 ОТД – организационно – технологическая документация;
- 4.14 ОПФ – опасный производственный фактор;
- 4.15 ВПФ – вредный производственный фактор.

5 Общие требования.

5.1 Общие требования

5.1.1 Перечень работ повышенной опасности определяется:

- для ООО «ОСПАЗ» данным положением (Приложение А). Актуализируется при необходимости путем внесения изменений в данное положение;

- для структурных подразделений ООО «ОСПАЗ» – распоряжениями, приказами руководителей структурных подразделений на основе Приложения А к настоящему положению с включением в перечни (при необходимости) других работ повышенной опасности, необходимость оформления нарядов-допусков на которые определена требованиями государственных нормативных актов, распространяющихся на деятельность подразделения. Обязательно согласование перечня с работником службы ПБ УОТ, ПБ и Э. Актуализация перечня - при необходимости путем издания нового приказа (распоряжения).

5.1.2 Лица, участвующие в организации работ повышенной опасности (выдающие наряд – допуск, допускающие к работе, производители (руководители) работ от структурных подразделений с перечнем работ повышенной опасности должны быть ознакомлены под роспись.

Работники подрядных организаций, участвующие в организации работ повышенной опасности, должны быть ознакомлены с перечнем в соответствии с порядком, определенным Типовым соглашением об обеспечении безопасности производства.

5.1.3 Действующие перечни работ повышенной опасности должны находиться в доступном для работников месте.

5.1.4 Работы повышенной опасности (в т.ч. огневые работы) проводятся с оформлением наряда-допуска формы НД-Северсталь (приложение Б) в бумажном или в электронном виде. При оформлении наряда-допуска в электронном виде в АСУ «Электронный наряд - допуск» применяются электронные подписи (возможно оформление в АСУ «Электронный наряд - допуск» с последующей печатью и использованием в бумажном виде).

5.1.5 При проведении работ по наряду – допуску формы НД-Северсталь отдельный НД на огневые работы не оформляется, необходимые требования по обеспечению пожарной безопасности включаются в наряд – допуск на работы повышенной опасности.

5.1.6 При проведении работ повышенной опасности производителем (руководителем) работ проводится оценка рисков с оформлением «Чек - листов оценки риска» по возможным смертельным опасностям, связанным с выполняемой работой.

5.1.7 По решению производителя (руководителя) работ оценка риска может проводиться без оформления чек – листа. В этом случае работа должна проводиться под непосредственным руководством и наблюдением данного руководителя, который лично обеспечивает необходимые меры безопасности.

Выявленные при оценке риска смертельные опасности производитель (руководитель) работ фиксирует в п.9 НД (к примеру, указывается «высота, перемещение груза» и т.п.).

Если по результатам оценки рисков смертельных опасностей не выявлено, то отсутствие производителя (руководителя) возможно при подтверждении им в п.9 НД отсутствия смертельных рисков (указывается «нет смертельных рисков»).

5.1.8 Шаблон (образец) чек – листа оценки риска приведен в приложении В.

5.1.9 Ввод в действие альбома чек – листов (либо отдельных чек-листов) оценки рисков, изменений к альбому, чек-листву (при необходимости) осуществляется приказом директора (г. Орел).

5.1.10 Обязанности должностных лиц при организации работ повышенной опасности определены матрицей распределения обязанностей (Приложение Г).

5.1.11 Наряд-допуск формы НД-Северсталь выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 30 календарных дней без возможности продления.

5.1.12 Включаемые в наряд - допуск меры безопасности разрабатываются с учетом технологии работ.

Технология работ определяется организационно-технологической документацией (ППР, ПОС, ТК, ТКР, ТИ). Организационно-технологическая документация должна разрабатываться на погрузочно-разгрузочные работы, проводимые с использованием грузоподъемных машин, ремонтные, строительные, монтажные работы, содержит в т.ч. меры безопасности по защите работников от ОПФ, ВПФ, источником которых является технология работ.

Требования по разработке и применению ППР приведены в приложении С, шаблон ППР – в Приложении Т.

Требования по разработке и применению ТК приведены в приложении Ф.

Требования по разработке и применению ТКР приведены в приложении X.

5.1.13 Передачу подрядной организации (подразделению) объекта (участка территории) по акту-допуску осуществляет подразделение, на объекте, производственном участке (п.3.7), территории которого будут проводиться работы.

5.1.14 В одних координатах на объект, площадку, территорию оформляется один акт-допуск. Акт-допуск выдают на время производства работ (срок, определяемый заказчиком). При необходимости ведения работ после истечения срока действия составляют новый акт-допуск на следующий срок.

5.1.15 При производстве работ на одной площадке (участке, объекте, здании, оборудовании) одновременно несколькими организациями, генеральный подрядчик обязан разработать и согласовать со всеми организациями, участвующими в работах, график производства работ (график совмещенных работ, либо сетевой график выполнения работ, учитывающий совмещенные работы), который должен предусматривать безопасные, в том числе по времени, режимы работ для всех организаций, чьи рабочие зоны соприкасаются или накладываются одна на другую. График согласовывается со всеми организациями, участвующими в работах.

5.1.16 Руководитель (начальник цеха - заказчика), передавший объект (участок территории) по акту – допуску, несет ответственность за достаточность указанных в акте-допуске мероприятий по защите от ОПФ, ВПФ, источником которых является оборудование, коммуникации, технология, ЗиС цеха - заказчика, обеспечивает контроль их выполнения.

5.2 Строительно - монтажные работы.

5.2.1 Строительно – монтажные работы относятся к работам повышенной опасности и проводятся с оформлением наряда-допуска (формы НД-Северсталь (приложение Б)).

5.2.2 Для проведения строительно-монтажных работ в рамках нового строительства, расширения, реконструкции площадка строительства (участок, территория, объект, выделенный для проведения работ) может передаваться подрядной (генподрядной) организации (подразделению) по акту – допуску (Приложение Д).

В этом случае выдачу нарядов-допусков в соответствии с установленными требованиями осуществляют организация (подразделение), принявшая участок (территория, объект) по акту-допуску.

5.2.3 При выполнении работ в охранных зонах сооружений, оборудования, ЗиС, коммуникаций, на действующем технологическом участке (в непосредственной близости от действующего технологического участка) наряд - допуск может быть выдан при наличии письменного разрешения организации (подразделения) - владельца сооружения, оборудования, коммуникаций, технологического процесса (согласование наряда – допуска, акта-допуска (при работе по акту-допуску), подтверждающего достаточность включенных в наряд – допуск, в акт-допуск (при работе по акту-допуску) мероприятий для безопасной работы в охранной зоне сооружений, оборудования, ЗиС, коммуникаций, на действующем технологическом участке (вблизи от действующего технологического участка)).

5.2.4 Акт-допуск определяет мероприятия по управлению опасностями, имеющимися в месте производства работ (опасности заказчика), а также мероприятия по управлению опасностями, возникающими в процессе работы подрядчика для имеющегося на участке персонала, оборудования, ЗиС, коммуникаций и т.п.

5.2.5 Наряд - допуск определяет мероприятия по управлению опасностями от совмещенных работ и мероприятия, конкретизирующие требования акта-допуска применительно к участку работ (не допускается простое дублирование мероприятий акта-допуска).

5.3 Ремонтные, наладочные работы.

5.3.1 Для выполнения ремонтных, наладочных работ производственные участки, технологические линии, помещения, здания, сооружения и оборудование могут быть переданы по акту – допуску:

- если на передаваемом участке, оборудовании прекращен технологический процесс, через участок не проходят действующие электрические сети, газопроводы, теплопроводы, расплавопроводы, кислотопроводы или другие действующие коммуникации, а также не работают технологические грузоподъемные краны;

- если в координатах передаваемого участка прекращен технологический процесс, но через участок проходят действующие электрические сети, газопроводы, теплопроводы, расплавопроводы, кислотопроводы или другие действующие коммуникации, работают технологические грузоподъемные краны. Решение о передаче объекта по акту-допуску в таких условиях принимается руководителем цеха, участка после проведения оценки рисков с обязательным внесением в акт – допуск необходимых мероприятий для безопасной работы и с согласованием акта-допуска с владельцами сооружений, оборудования, коммуникаций, подтверждающим достаточность включенных в акт-допуск мероприятий для безопасной работы в охранной зоне данных сооружений, оборудования, коммуникаций.

5.3.2 При наличии опасности от соседних действующих технологических участков акт-допуск согласовывается под роспись с владельцами данных участков с включением в него необходимых мероприятий для безопасной работы.

5.3.3 Наряд-допуск определяет мероприятия по управлению опасностями от совмещенных работ и мероприятия по управлению опасностями, имеющимися в месте производства работ (при работе по акту-

допуску мероприятия, конкретизирующие требования акта-допуска применительно к участку работ (не допускается простое дублирование мероприятий акта-допуска).

5.4 Огневые работы.

На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) на временных местах оформляется наряд-допуск формы НД-Северсталь (приложение Б).

5.5 Работы по регламентному обслуживанию, содержанию оборудования, ЗиС.

5.5.1 Работы по регламентному (техническому) обслуживанию, содержанию оборудования, ЗиС (в т.ч. персоналом подрядных организаций) проводятся без оформления наряда – допуска по ТИ, ТК, ТКР, регламентам (разрабатываются совместно заказчиком и подрядчиком, согласовываются заказчиком, утверждаются подрядчиком), которые определяют:

- опасности, имеющиеся в месте производства работ и мероприятия по управлению ими;
- опасности, возникающие от проводимых подрядчиком работ и мероприятия по управлению ими.

5.5.2 Исполнители работ – работники подрядных организаций закрепляются за конкретным оборудованием, ЗиС с указанием выполняемых работ приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации. Заверенная ксерокопия данного приказа (распоряжения) должна находиться у руководителя участка (мастера) подразделения – заказчика, в ведении которого находится данное оборудование. Допуск к работе работников, не указанных в распоряжении (приказе) не допускается.

5.5.3 При осуществлении подрядной организацией работ по регламентному (техническому) обслуживанию, содержанию оборудования, ЗиС в договорах должна быть прописана услуга по осуществлению указанного вида деятельности.

5.6 Порядок проведения других работ, не являющихся работами повышенной опасности:

5.6.1 Работы, проводимые работниками структурных подразделений Общества по их профессиям или видам работ, и не относящиеся к работам повышенной опасности, проводятся по инструкциям (ТИ, ИОТ), картам (ТК, ТКР), другим распространяющимся на выполняемые работы регламентам.

5.6.2 Работы по уборке помещений, очистке оборудования, другие работы, не являющиеся работами повышенной опасности, выполняемые персоналом подрядных, аутсорсинговых организаций проводятся по ТИ, ТК, ТКР, регламентам (разрабатываются совместно заказчиком и подрядчиком, согласовываются заказчиком, утверждаются подрядчиком), которые определяют:

- опасности, имеющиеся в месте производства работ (опасности заказчика) и мероприятия по управлению ими;
- опасности, возникающие от данных проводимых работ и мероприятия по управлению ими.

5.6.3 При организации проведения разовых, редко выполняемых работ, не входящих в прямые обязанности работников, непосредственный руководитель работ (мастер, начальник участка, прораб и т.п.) оценивает риски перед проведение работ. При выявлении смертельных рисков, связанных с выполняемой работой, работы должны проводиться с оформлением соответствующих «Чек – листов оценки риска» (Приложение В), либо под непосредственным руководством и наблюдением данного руководителя, который обеспечивает необходимые меры безопасности.

5.7 Работы, связанные с аварийными ситуациями, а также работы, незамедлительное не проведение которых заведомо создает угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария, пожар) выполняются в соответствии с планами мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий, либо (при отсутствии в плане мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий) под непосредственным руководством мастера (прораба и т.п.), начальника участка, который оценивает риски проводимых работ и обеспечивает принятие необходимых мер безопасности.

5.8 Авторский (технический) надзор, шеф-монтаж, шеф-наладка.

5.8.1 Работы с участием специалистов – представителей компаний-изготовителей оборудования (в т.ч. иностранных граждан), осуществляющих авторский (технический) надзор, шеф-монтаж, шеф-наладку оборудования необходимо проводить с учетом следующих требований:

5.8.1.1 При отсутствии необходимости непосредственного выполнения работ силами данных специалистов (осуществляют контроль проведения работ, консультации) нахождение их на производственном участке возможно без наряда-допуска:

- вариант 1: в сопровождении представителя заказчика из числа руководителей и специалистов, прошедших аттестацию в области ПБ и проверку знаний требований ОТ;

- вариант 2: самостоятельно после проведения в установленном порядке целевого инструктажа о мерах безопасности при нахождении на производственном участке и ознакомления со схемами пешеходного движения.

5.8.1.2 Самостоятельное (без сопровождения) проведение данными специалистами работ вне зоны действия ОПФ заказчика (работа на компьютере в офисе, на посту управления и т.п.) возможно без

наряда-допуска, после проведения в установленном порядке целевого инструктажа и ознакомления со схемами пешеходного движения.

5.8.1.3 При необходимости непосредственного участия в проведении работ по монтажу, наладке в зоне действия ОПФ заказчика, работы должны проводиться с оформлением наряда – допуска в установленном данным положением порядке:

- вариант 1: с выполнением функций производителя (руководителя) работ специалистом, осуществляющим авторский (технический) надзор, шеф-монтаж, шеф-наладку оборудования. Он должен быть обучен / аттестован по вопросам ОТ, ПБ, электробезопасности (при необходимости) в соответствии с законодательством РФ.

- вариант 2: с выполнением работ данными специалистами под руководством и контролем производителя (руководителя) работ от цеха-заказчика или подрядной организации, выполняющей работы на объекте. Данный вариант не применим для работников – граждан РФ (ст. 56.1 ТК РФ запрещен заемный труд - труд, осуществляемый работником по распоряжению работодателя в интересах, под управлением и контролем физического лица или юридического лица, не являющихся работодателем данного работника).

5.8.2 Необходимые требования безопасности при нахождении на территории Общества, требования по квалификации соответствующей выполняемой работе, требования по обучению, аттестации по вопросам ОТ, ПБ, электробезопасности, по количеству работников для выполнения работ по наряду-допуску включаются в договоры, предусматривающие шеф-монтаж, шеф-наладку, авторский (технический) надзор. Включение требований безопасности в договора обеспечивает цех-заказчик.

6 Требования к подготовке перечня должностей, имеющих право выдачи нарядов-допусков.

6.1 Руководитель подразделения утверждает перечень должностей, имеющих право выдачи нарядов-допуска и распоряжением по подразделению назначает руководителей и специалистов, имеющих право выдачи нарядов-допусков (приложение Е).

6.2 В данный перечень могут включаться должности руководителей и специалистов, в ведении которых находится (или будет находиться после сдачи в эксплуатацию) объект работ, оборудование, здания, сооружения, коммуникации (которые отвечают за их безопасную эксплуатацию или за содержание в исправном состоянии).

6.3 Выдающими наряд-допуск могут быть руководители и специалисты, прошедшие в установленном порядке (получившие положительную оценку) проверку знаний (аттестацию) в области ОТ и ПБ.

6.4 Копии приказа должны находиться у руководителей цехов/участков подразделения, которые обязаны под роспись ознакомить с ним заинтересованный подчиненный персонал.

6.5 Пересмотр (актуализация) приказа осуществляется по мере необходимости.

6.6 Пересмотр (актуализация) приказа осуществляется в целом, внесение отдельных изменений и дополнений в него не допускается.

7 Порядок применения нарядов-допусков формы НД-Северсталь.

7.1 Работы повышенной опасности выполняются бригадой не менее чем из двух человек, а работы внутри технических устройств и аппаратов бригадой не менее чем из трех человек (без учета работников, проходящих обучение (стажировку), не допущенных к самостоятельной работе, работающих только под контролем и руководством инструктора).

Машины подъемных сооружений, водители автопогрузчиков цеха-заказчика, эпизодически привлекаемые к проведению работ повышенной опасности (не на всю смену закреплены за производителем работ, работают с разными производителями работ в течение смены), не учитываются в количестве членов бригады (п.п.10, 11 наряда-допуска), но при этом проведение целевого инструктажа по проводимой работе для них обязательно (оформление в наряде-допуске или в журнале регистрации целевых инструктажей).

При участии в проведении работ по наряду-допуску работников, проходящих обучение (стажировку), не допущенных к самостоятельной работе:

- они учитываются в количестве членов бригады (п.п.10, 11 наряда-допуска);
- при оформлении инструктажа на рабочем месте в графе «профессия» после профессии указывается (ученик), (инструктор).

7.2 Ответственными за безопасность при выполнении работ по нарядам-допускам являются:

- выдающий наряд-допуск;
- допускающий к работе;
- производитель (руководитель) работ;
- исполнители работ (члены бригады);
- лица, согласующие наряд-допуск;
- лица, ответственные за выполнение мероприятий наряда-допуска.

7.3 Обязанности выдающего наряд-допуск, допускающего к работе, производителя (руководителя) работ определены матрицей распределения обязанностей должностных лиц при организации работ повышенной опасности (Приложение Г).

7.4 Выдающий наряд-допуск несет ответственность за полноту указанных в наряде-допуске мер безопасности, знакомит допускающего с мерами безопасности, предусмотренными нарядом – допуском, определяет возможность совмещения обязанностей ответственных лиц, участвующих в организации и проведении работ по наряду-допуску (совмещение функций выдающего и допускающего, допускающего и производителя (руководителя) работ). Совмещение функций выдающего наряд – допуск и производителя (руководителя) работ не допускается.

При выдаче нарядов-допусков подрядными и субподрядными организациями, принявшими участок (территорию, объект) ООО «ОСПАЗ» по акту-допуску, совмещения обязанностей ответственных лиц, участвующих в организации и проведении работ по наряду-допуску, не допускаются.

7.5 При производстве работ повышенной опасности в зоне действующих агрегатов с жидким металлом, шлаком выдающий наряд-допуск обязан назначить из числа руководителей и специалистов технологического персонала подразделения лицо, ответственное за своевременный вывод ремонтного персонала в безопасное место на время перевозки, заливки, продувки, выпуска жидкого металла, и последующий допуск ремонтного персонала к производству работ.

Должность и фамилия данного ответственного лица заносится выдающим в п. 4.10 наряда-допуска.

7.6 Выдающий наряд-допуск назначает допускающих к работе из числа руководителей, специалистов цеха – заказчика (возможно не своих подчиненных), прошедших проверку знаний (аттестацию) в области ОТ и ПБ (получивших положительную оценку), эксплуатирующих объект работ, либо обеспечивающих содержание его в исправном состоянии.

На объекте, переданном по акту-допуску, допускающими назначаются руководители, специалисты подразделения, организации, принявшей объект по акту-допуску.

7.7 При проведении работ в несколько смен на все время действия наряда-допуска назначается несколько допускающих в соответствии с количеством смен и графиком работы персонала.

7.8 Допускающий к работе по наряду-допуску несет ответственность за выполнение мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в наряде-допуске, в том числе:

- за отключение объекта от паровых, водяных, газовых коммуникаций;
- за отключение от электрических источников питания и установку заземления;
- за установку заглушек на всех видах трубопроводов (коммуникаций), очистку газоходов и пылепроводов, продувку, пропарку трубопроводов, очистку оборудования от грязи, пыли, кислоты, продувку и проветривание газоходов и аппаратуры и за выполнение других подготовительных работ;
- за выделение зоны ремонта, монтажа, строительства от действующего оборудования и коммуникаций ограждениями, тупиками, знаками безопасности, сигнальными средствами и плакатами;
- за подготовку рабочего места для проведения огневых работ, за выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых работ (указанных в наряде – допуске): освобождение от пожароопасных веществ, материалов оборудования, коммуникаций, конструкций (в т.ч. выполнение пропарки, промывки); закрытие смотровых, технологических, вентиляционных, монтажных и др. люков и проемов; защиту от попадания искр горючими конструкциями; очистку от горючих веществ и материалов места проведения работ;
- за контроль места проведения огневых работ после их окончания в течение 4 часов.

7.9 Подготовительные работы и допуск к производству работ должны выполняться с соблюдением требований бирочной системы.

7.10 Ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в наряде-допуске или акте-допуске, несут лица, выполнившие эти мероприятия. По п.4.2 наряда-допуска в части отключения коммутационных аппаратов, задвижек, магистралей и т.д. оборудования, на котором применяется бирочная система, ответственными назначаются работники, непосредственно их выполняющие (слесарь-ремонтник, электромонтер и т.д.). В других случаях по мероприятиям наряда-допуска ответственными назначаются руководители, специалисты, выполняющие/организующие выполнение мероприятий. Работник своей подписью в таблице п.6 наряда-допуска подтверждает факт выполнения мероприятия.

В случаях, когда мероприятие уже было выполнено ранее другим работником, работник своей подписью в таблице п.6 наряда-допуска подтверждает:

- вариант 1: факт проведенной им проверки правильности и полноты выполнения мероприятия;
- вариант 2: допускающий подтверждает факт выполнения мероприятия, убедившись в наличии записи об этом в журнале выдачи – приёма бирок (в таблице п.6 указывает должность, ФИО работника, выполнившего мероприятие согласно записям в журнале выдачи – приёма бирок и ставит свою подпись).

Вариант подтверждения правильности и полноты выполнения мероприятия определяет допускающий.

В таблице п.6 выдающим может не заполняться графа «фамилия и.о.» в случаях, когда на момент оформления наряда-допуска конкретный исполнитель не известен и может быть определен только непосредственно при выполнении подготовительных мероприятий (графа заполняется выполнившим мероприятие).

7.11 Если у технологического персонала, предупрежденного о производстве работ по наряду-допуску, смена закончилась, а у ремонтного персонала еще продолжается, то допускающий должен предупредить технологический персонал, приступающий к работе, о проведении работ по наряду-допуску и согласовать наряд-допуск с начальником (мастером) смены (п.7 наряда-допуска).

7.12 Производителями (руководителями) работ могут быть лица из числа руководителей и специалистов (начальник участка, мастер и т.д.), прошедших проверку знаний (аттестацию) (получивших положительную оценку) в области ОТ и ПБ.

В отдельных случаях, при выполнении работ одной бригадой по решению руководителя подразделения или подрядной организации (решение в письменном виде (приказ, распоряжение) должно быть представлено руководителю подразделения, где предполагается производство работ) производителями (руководителями) работ могут назначаться бригадиры (старшие рабочие), прошедшие проверку знаний (аттестацию) (получившие положительную оценку) в области ОТ и ПБ.

7.13 При производстве работ в несколько смен на все время действия наряда-допуска назначаются несколько производителей (руководителей) работ в соответствии с количеством смен, графиком работы персонала.

7.14 Производитель (руководитель) работ несет ответственность за полноту инструктажа по безопасности труда, за соблюдение мер безопасности, за безопасное ведение работ в соответствии с организационно - технологической документацией, за правильность использования членами бригады спецодежды и средств индивидуальной защиты, исправность технических средств безопасности труда.

7.15 Исполнители - члены бригады несут ответственность за соблюдение установленных пешеходных маршрутов при следовании к месту (от места) проведения работ, требований инструкций по охране труда, требований безопасности, предусмотренных нарядом-допуском и других мер безопасности, включенных в объем целевого инструктажа по безопасности труда перед началом работы, за правильное использование во время работы спецодежды и средств индивидуальной защиты, соблюдение трудовой и производственной дисциплины.

7.16 В случае замены производителя (руководителя) работ или допускающего, фамилии вновь назначенных производителя работ и допускающего должны быть внесены выдающим наряд-допуск в соответствующие графы наряда-допуска.

Коррективы, внесенные в наряд-допуск, заверяются подписью выдающего наряд-допуск.

7.17 Подразделение, ответственное за выдачу наряда – допуска, определяется следующим образом:

7.17.1 При проведении работ на объекте (оборудование, коммуникации, ЗиС) цеха – заказчика (п.3.5), территориально расположенному на производственном участке (территории) другого структурного подразделения/предприятия вне (не на) ЗиС, наряд-допуск выдает цех-заказчик, с обязательным согласованием наряда-допуска с подразделением – владельцем производственного участка (территории).

Владелец производственного участка (территории) согласовывает наряд – допуск при условии, что нет риска нанесения ущерба персоналу участка и оборудованию, работники, выполняющие работу по наряду-допуску, не подвергнутся воздействию ОПФ, ВПФ имеющихся на участке (территории).

7.17.2 При проведении работ на объекте, расположенным в (на) ЗиС (кроме эстакад, галерей), принадлежащем другому структурному подразделению, наряд-допуск выдает:

- подразделение - владелец ЗиС (если на участке предстоящего проведения работ подразделением - владельцем ЗиС ведется производственный процесс, есть эксплуатируемые им действующие коммуникации, оборудование владельца ЗиС, хранятся (складируются) его материалы, оборудование) с обязательным согласованием наряда - допуска с цехом – заказчиком. Цехом – заказчиком наряд - допуск согласовывается при условии достаточности указанных в нем мер, необходимых для защиты работающих и используемого ими оборудования от ОПФ и ВПФ, источником которых является принадлежащее ему оборудование, коммуникации.

- цех-заказчик (если на участке предстоящего проведения работ владельцем ЗиС не ведется производственный процесс, нет его действующих коммуникаций и оборудования, не хранятся его материалы, оборудование) с обязательным согласованием наряда-допуска с подразделением – владельцем ЗиС.

7.17.3 При проведении работ (кроме инвестиционных мероприятий) на объекте, расположенным на эстакадах, галереях, принадлежащих другому подразделению, наряд-допуск выдает подразделение – заказчик (владелец объекта проведения работ), с обязательным согласованием наряда-допуска с подразделением – владельцем эстакады (галереи).

Владелец эстакады (галереи) согласовывает наряд - допуск при условии достаточности указанных в нем мер безопасности, необходимых для защиты работающих и используемого ими оборудования от ОПФ и ВПФ, источником которых является эстакада (галерея).

7.17.4 При проведении работ на объекте, расположенным в (на) ЗиС (в т.ч. на эстакадах, галереях), в рамках инвестиционных мероприятий (в случаях, когда на стадии реализации мероприятия не известен будущий балансодержатель объекта (цех-заказчик), наряд-допуск выдает подразделение - владелец ЗиС.

7.17.5 В других случаях (не указанных в п.п. 7.17.1 – 7.17.4) наряд-допуск оформляет и выдает подразделение, на объекте, ЗиС которого (цех - заказчик) или на производственном участке которого проводятся работы.

7.17.6 При наличии на ЗиС (в т.ч. на эстакаде, галерее) действующих коммуникаций, действующего оборудования наряд-допуск согласовывается с владельцем коммуникаций, оборудования. Владелец коммуникаций, оборудования согласовывает наряд - допуск при условии достаточности указанных в нем мер безопасности, необходимых для защиты работающих и используемого ими оборудования от ОПФ и ВПФ, источником которых являются принадлежащие ему коммуникации, оборудование.

7.18 При проведении работ на объекте, переданном по акту-дописку, наряд-допуск оформляется в подрядной организации (подразделении), принялшей объект по акту-дописку.

7.19 Выдача наряда-допуска регистрируется в журнале регистрации нарядов-допусков (приложение Ж) либо в электронном журнале АСУ «Электронный наряд - допуск». Допускается регистрация нарядов-допусков в электронных журналах других систем, платформ. Регистрацию нарядов-допусков обеспечивает выдающий наряд-допуск.

7.20 Корректировки, внесенные в наряд-допуск (исправления, дополнительно внесенная информация, входящая в функционал выдающего наряд-допуск), заверяются подписью выдающего наряд-допуск. Подчистки (удаление текста путем стирания, соскабливания, закрашивания) в наряде-допуске не допускаются.

7.21 Заполнение всех граф наряда-допуска производится в соответствии с содержанием подстрочного текста и требований настоящего положения. Прочерки ставить не допускается. При отсутствии необходимости выполнения мероприятий указывается «не требуется».

По пункту 4.10.2.6 «Выставить наблюдающего (наблюдающих)» - в случае отсутствия необходимости в наблюдающем указывается «не требуется».

7.22 Действие наряда-допуска сохраняется при условии неизменности условий безопасности, предусмотренных нарядом-допуском.

7.23 При проведении совмещенных работ на объекте, наряды-допуски должны выдаваться одним лицом. Выдающий наряд-допуск разрабатывает и включает в наряд-допуск дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности труда, предусматривающие защиту работников от возможного воздействия ОПФ, связанных с проведением работ другим персоналом в непосредственной близости, либо на других отметках. Совмещенные работы проводятся с записью в журнале совмещенных (совместных и совмещенных) работ с указанием времени проведения работ под расписью участвующих в работе производителей (руководителей) работ и выдающего наряд – допуск, либо допускающего к работе (допускается в случае если по всем совмещенным работам функции допускающего выполняются одним работником).

Рекомендуемый образец журнала совмещенных (совместных и совмещенных) работ приведен в Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности».

7.24 При проведении совмещенных работ должно быть исключено одновременное проведение работ в различных уровнях. При невозможности исключить одновременное проведение работ в различных уровнях, нарядами-допусками должны быть предусмотрены мероприятия по защите работающих от возможного падения на них сверху каких-либо предметов, брызг расплавленного металла и т.п. – установка перекрытий из сетки или сплошного настила, укрытие не сплошных перекрытий сетками, листовыми материалами.

7.25 Работы, проводимые вблизи действующих железнодорожных путей, автомобильных дорог, линий электропередач, коммуникаций (в т.ч. скрытых), действующего оборудования, ЗиС должны быть предварительно согласованы с организациями (подразделениями), обслуживающими эти объекты с подписью о согласовании в п.7.1 наряда-допуска, по земляным работам – в разрешении на проведение земляных работ, являющимся приложением к наряду-допуску.

Соответствующие документы (схемы коммуникаций энергосетей и отключения оборудования от действующих агрегатов с указанием мест установки разъемов, заглушек, ограждений и т.д.) должны прилагаться к наряду-допуску.

7.26 До начала работы наряд-допуск должен быть подписан:

- выдающим наряд-допуск;
- лицами, выполнившими мероприятия по обеспечению безопасности труда, указанные в наряде-допуске;
- лицами, согласовавшими наряд-допуск;
- допускающим к работе;
- производителем (руководителем) работ.

7.27 При проведении ремонтов оборудования, после выполнения мероприятий по остановке и отключению оборудования (мероприятия п.п. 4.1, 4.2 наряда-допуска) и подписания первого выданного на проведение работ наряда-допуска лицами, их выполнившими, в последующих нарядах-допусках на том же объекте допускается делать запись о выполнении указанных мероприятий за подписью допускающего к работе с указанием номера первого выданного наряда-допуска.

7.28 Сведения о результатах анализа воздушной среды заносятся в п. 4.4 наряда-допуска за подписью лица, выполнившего данное мероприятие до начала проведения работ по наряду-допуску.

7.29 Производитель (руководитель) работ не имеет права приступать к производству работ, не имея на руках оформленного в соответствии с требованиями настоящего положения наряда-допуска и необходимой организационно-технологической документации на проведение работ.

7.30 При допуске бригады (бригад) к работе, допускающий к работе вручает наряд-допуск производителю (руководителю) работ, а корешок наряда-допуска оставляет у себя.

7.31 Производитель (руководитель) работ при получении наряда-допуска должен:

- лично проверить условия безопасного производства работ, оценить риски предстоящей работы (чек – листы - Приложение В) и, если предусмотренные нарядом-допуском меры безопасности выполнены, риски оценены и по всем критериям чек-листов поставлен ответ «Да», сделав отметки в наряде-допуске и чек - листах, получить разрешение от допускающего, приступить к работе;

- довести результаты оценки риска до исполнителей работ при проведении целевого инструктажа (в приложении №1 к наряду-допуску в таблице с кратким содержание инструктажа указать в частности реквизиты чек-листов).

Оформленные чек-листы производитель работ обязан хранить вместе с выданным нарядом-допуском.

Чек-лист подписывает производитель (руководитель) работ, участвующий в работах повышенной опасности в самую первую смену выполнения работ.

7.32 Производитель (руководитель) работ при приемке смены обязан принять от сменщика работу вместе с нарядом-допуском и чек – листами после личной проверки условий безопасного производства работ, оценки риска (оценки актуальности оформленных ранее чек – листов) и, если предусмотренные нарядом-допуском меры безопасности выполнены, чек – листы оценки риска актуальны, сделать отметку в наряде-допуске о продлении работ (п.11 НД), без разрешения допускающего к работе не приступать.

7.33 Производитель (руководитель) работ должен прекратить выполнение работ, вывести в безопасное место подчиненный персонал и доложить допускающему к работе, если до окончания работы по наряду-допуску:

- обнаружено несоответствие фактического состояния условий производства работ требованиям безопасности, предусмотренным нарядом-допуском;

- возникла необходимость подключения к ремонтируемому оборудованию (агрегату, системе) или непосредственно в зоне ведения работ хотя бы части действующего оборудования или энергокоммуникаций;

- появилась угроза для жизни и здоровья работающих;

- подан сигнал об аварии;

- изменены характер и объем работ в такой степени, что изменяются схемы отключения оборудования или условия их выполнения.

7.34 Допускающий к работе должен прекратить выполнение работ, изъять наряд-допуск и доложить об изъятии наряда-допуска, лицу его выдавшему, если до окончания работы по данному наряду-допуску:

- обнаружено несоответствие фактического состояния условий производства работ требованиям безопасности, предусмотренным нарядом-допуском;

- возникла необходимость подключения к ремонтируемому оборудованию (агрегату, системе) или непосредственно в зоне ведения работ хотя бы части действующего оборудования или энергокоммуникаций;

- появилась угроза для жизни и здоровья работающих;

- подан сигнал об аварии;

- изменены характер и объем работ в такой степени, что изменяются схемы отключения оборудования или условия их выполнения.

7.35 В случае утери наряда-допуска работы должны быть прекращены. Для продолжения работ должен быть оформлен новый наряд-допуск.

7.36 В случаях увольнения, перевода (на другой участок, на другую должность, в другое структурное подразделение и т.д.) выдающего наряд – допуск, все выданные им наряды – допуски должны быть закрыты. Для продолжения работ должны быть оформлены новые наряды-допуски.

7.37 При необходимости временного прекращения ремонта в течение смены для прокрутки, опробования оборудования по указаннию допускающего к работе производитель (руководитель) работ удаляет подчиненный персонал в указанное допускающим безопасное место и возвращает наряд-допуск допускающему. Возобновление работ производится по разрешению допускающего после проверки выполнения всех первоначальных мероприятий, обеспечивающих безопасность работающих по наряду-допуску, и возвращения наряда-допуска производителю работ.

7.38 При перерыве в работе в течение одной смены (перерыв на обед, перерыв по условиям производства работ) наряд-допуск остается у производителя (руководителя) работ и бригада после перерыва приступает к работе по его разрешению.

При перерыве в работе после окончания работ в смене производитель (руководитель) работ возвращает наряд-допуск допускающему. Продление работ разрешается после проверки допускающим и

производителем (руководителем) работ неизменности условий безопасности, указанных в наряде-допуске.

7.39 Работники бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя (руководителя) работ.

7.40 При необходимости отлучиться с места выполнения работ производитель (руководитель) должен назначить старшего в бригаде на период отсутствия, быть на связи с ним. В данном случае производитель (руководитель) должен оформить чек-лист.

Если производитель (руководитель) будет отсутствовать до окончания работ - нужно назначить другого производителя (руководителя) работ с записью его данных в п. 1 НД и информации о приеме смены в п.11 наряда-допуска.

7.41 Руководители и специалисты подразделения не имеют права начинать эксплуатацию оборудования после ремонта до возвращения наряда-допуска производителем (руководителем) работ.

7.42 Закрытие наряда-допуска оформляется подписями в наряде-допуске допускающего к работе и производителя (руководителя) работ.

Допускающий к работе делает отметку в корешке к наряду-допуску о принятии наряда-допуска от производителя (руководителя) работ и журнале регистрации нарядов-допусков о времени получения наряда-допуска от производителя (руководителя) работ.

Отметка в пункте 13 наряда-допуска «Контроль места проведения огневых работ» делается допускающим к работе непосредственно в самом бланке наряда-допуска после закрытия наряда-допуска (после окончания всех работ). Отметки об осуществлении ежесменного контроля места проведения огневых работ указываются в отдельном бланке, приложением №2 к наряду-допуску.

При отсутствии допускающего к работе, наряд-допуск может закрываться и подписываться производителем (руководителем) работ и начальником смены (участка), мастером смены (участка).

7.43 Закрытые наряды-допуски (в т.ч. оформляемые в электронном виде), их корешки и оформленные чек-листы (при наличии) хранятся **в течение одного месяца со дня их закрытия**. Наряды – допуски, при работе по которым допущены учетные несчастные случаи, аварии хранятся с материалами расследования в течение 45 лет.

7.44 Журналы регистрации нарядов-допусков хранятся в течение 6 месяцев со дня закрытия последнего зарегистрированного в журнале наряда - допуска. Журналы регистрации нарядов – допусков, при работе по которым допущены учетные несчастные случаи, аварии хранятся в течение 45 лет.

8 Дополнительные требования при производстве земляных работ.

8.1 При производстве земляных работ, кроме требований данного положения, должны выполняться требования, изложенные в СНиП 12-04-2002 и «Правилах по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

8.2 Организация (подразделение), выполняющая работы, обеспечивает разработку и согласование с выдающим наряд-допуск организационно - технологической документации (ПОС, ППР и др.).

8.3 Организационно-технологической документацией должны быть предусмотрены детальная геодезическая разбивка на местности согласно СП 126.13330.2012, средства измерений, которые необходимо использовать при проведении геодезических работ.

8.4 Ответственными за безопасность при выполнении работ и сохранность энергокоммуникаций, зданий, сооружений, ж.д. путей, автодорог и тротуаров при выполнении земляных работ являются:

- выдающий наряд-допуск;
- допускающий к работе;
- производитель (руководитель) работ;
- лица, согласовавшие наряд-допуск;
- исполнители работ (члены бригады).

8.5 На проведение земляных работ оформляется наряд-допуск формы НД-Северсталь (приложение Б) и «Разрешение на проведение земляных работ» (Приложение И).

К наряду-допуску прилагается рабочая документация (ППР, ТК или др., чертежи, схема геодезической разбивки, выкопировки из генплана) и оформленное «Разрешение на проведение земляных работ».

8.6 Для получения «Разрешения на проведение земляных работ» производитель работ обязан:

8.6.1 Получить в подразделении на чьей территории будут проводиться работы обязательство при проведении земляных работ (Приложение 3) и выкопировку из генплана на участок, где будет проводиться работа.

8.6.2 Оформить обязательства по форме, приведенной в Приложении 3.

Обязательство должно быть согласовано с владельцами всех коммуникаций, сооружений (в т.ч. скрытых), находящихся в границах участка (охранная зона которых попадает в границы участка) предстоящих земляных работ. Допускается производить электронное согласование (с использованием Outlook или других систем, платформ).

8.6.3 Сдать обязательство в подразделении на чьей территории будут проводиться работы и получить «Разрешение на проведение земляных работ» (Приложение И).

Обязательство хранится в течение 1 (одного) года.

8.7. Представитель подразделения на чьей территории будут проводиться работы оформляет «Разрешение на проведение земляных работ» (Приложение И) с учетом специальных условий, указанных владельцами всех коммуникаций, сооружений в обязательстве при проведении земляных работ (Приложение 3).

8.8 Представитель подразделения на чьей территории будут проводиться работы, согласовавший (выдавший) обязательство при проведении земляных работ и выкопировку из генплана на участок, несет ответственность за правильность и полноту указания коммуникаций, сооружений, находящихся в месте проведения работ (согласно генплану), а также их владельцев, с которыми необходимо согласовать проведение работ (обязательство).

8.9 Представитель владельца коммуникаций своей подписью подтверждает принадлежность подразделению, предприятию находящихся на участке проведения работ коммуникаций, сооружений, соответствие их фактического расположения положению, указанному в проекте, выкопировке из генплана и указывает в обязательстве меры, необходимые для обеспечения их сохранности.

8.10 Производство земляных работ на прилегающих к предприятию территориях вне границ ООО «ОСПАЗ» производить согласно СНиП 12-04-2002 и «Правилах по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

8.11 Перед началом земляных работ по устраниению аварий на территории предприятия производитель работ обязан вызвать на место работ представителей:

- энергетического цеха;
- участка по ремонту и обслуживанию высоковольтного оборудования ООО «ОСНОВА»
- РСГ ООО «ОСНОВА»
- АО "Северсталь-инфоком", осуществляющей обслуживание телефонных сетей.

8.12 Перед началом земляных работ по устраниению аварий за пределами территории предприятия производитель работ обязан:

- сообщить о проведении внеплановых раскопок в орган местной администрации;
- вызвать на место представителей эксплуатирующих организаций, имеющих на данном участке проложенные рядом коммуникации.

8.13 Производство земляных работ в охранной зоне кабельных линий, действующих газопроводов, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы необходимо осуществлять после согласования с подразделениями (организациями), эксплуатирующими эти коммуникации, под непосредственным руководством производителя (руководителя) работ и под наблюдением работников подразделений (организаций), эксплуатирующих эти коммуникации.

Для обнаружения коммуникаций делается шурф-вскрытие перпендикулярно направлению находящихся в земле коммуникаций. Шурфление осуществляется вручную с помощью лопат, без применения ударных инструментов, под наблюдением представителя подразделения (организации), эксплуатирующего эти коммуникации. Применение землеройной техники, ударного инструмента до обнаружения коммуникаций не допускается. В случае наличия действующих электрических кабелей в месте проведения земляных работ, но отсутствия информации о точном месте их расположения, земляные работы могут проводиться после поиска трасс с применением специального оборудования и последующего шурфления вручную до обнаружения коммуникаций.

8.15 Допуск производителя (руководителя) работ осуществляется под роспись допускающего к работе, производителя (руководителя) и исполнителя (ей) работ после проверки выполнения мероприятий, условий, определенных нарядом-допуском и разрешением.

8.16 Ознакомление производителя (руководителя) работ с проектом и условиями производства работ, оговоренными в наряде-допуске и разрешении на проведение земляных работ, обеспечивает допускающий к работе.

8.17 Производитель (руководитель) работ перед началом работ обязан проинструктировать исполнителя (ей) работ о мерах безопасности на рабочем месте под роспись в наряде-допуске.

8.18 Производитель (руководитель) работ не имеет права приступать к производству земляных работ, не имея на руках оформленного и согласованного в соответствии с требованиями настоящего раздела положения наряда-допуска и разрешения на проведение земляных работ.

8.19 Производитель (руководитель) работ несет ответственность за полноту инструктажа по безопасности труда, за соблюдение мер безопасности, за безопасное ведение работ в соответствии с организационно - технологической документацией, нарядом-допуском и разрешения на проведение земляных работ, а также за правильность использования членами бригады спецодежды и средств индивидуальной защиты, исправность технических средств безопасности труда.

8.20 Корректировки, внесенные в наряд-допуск и в разрешение (изменения, исправления, дополнительно внесенная информация, входящая в функционал выдающего наряд-допуск), заверяются подписью выдающего наряд-допуск.

8.20 Разрешение на проведение земляных работ (Приложение И) оформляется в 2 экземплярах. Один экземпляр при выполнении работ находится у производителя (руководителя) работ, второй – у допускающего к работе вместе с корешком наряда-допуска.

8.22 В случае обнаружения несоответствия фактического состояния условий производства работ требованиям безопасности, оговоренным в наряде-допуске и (или) в ОТД, при обнаружении несоответствия фактического положения энергокоммуникаций генплану, при возникновении угрозы аварии, при появлении угрозы жизни и здоровья работающих, при изменении объема и характера земляных работ производство земляных работ должно быть остановлено, наряд-допуск у производителя (руководителя) работ должен быть изъят и передан выдающему. Для возобновления земляных работ должен быть оформлен новый наряд-допуск.

8.23 При утере наряда-допуска, разрешения, работы должны быть прекращены до выдачи нового наряда-допуска, разрешения.

8.24 При передаче земельного участка на территории промплощадки ООО «ОСПАЗ» (вне зданий) для проведения земляных работ подрядной организации (подразделению) по акту-допуску, акт-допуск должен быть согласован с представителем энергетического цеха, который осуществляет согласование акта-допуска при предоставлении рабочей документации на работы (ОТД, чертежи, выкопировка из генплана, исполнительная схема). Выдачу наряда-допуска в этом случае осуществляет организация (подразделение), принявшая участок по акту-допуску.

8.25 По окончанию работ производитель обязан:

- сдать разрешение на производство земляных работ в подразделении на чьей территории проводились работы;
- сдать наряд-допуск по месту его получения;

9 Дополнительные требования при производстве работ с оформлением нарядов – допусков установленных форм.

9.1 При установке и работе кранов стрелового типа, подъемников (вышек), кранов-трубоукладчиков на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50В должны выполняться требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Данные работы должны производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ ПС по наряду – допуску на работы повышенной опасности.

В наряд-допуск включаются мероприятия, касающиеся снятия (при необходимости) напряжения с линии электропередачи, указывается наименьшее допускаемое при работе ПС, подъемника расстояние по горизонтали от крайнего провода до ближайших частей ПС, подъемника, способ перемещения люльки, другие необходимые меры безопасности.

Экземпляр наряда-допуска (ксерокопия) выдается производителем (руководителем) работ на руки оператору подъемника (вышки) или машинисту крана.

При проведении данных работ в охранной зоне воздушной линии электропередач или кабельной линии (Приложение Н) выдаётся наряд-допуск для работы в электроустановках. В случае выдачи наряда-допуска для работы в электроустановках выдача наряда-допуска на работы повышенной опасности не требуется. Наряд-допуск для работы в электроустановках должен быть согласован с владельцем линии электропередач. Указанные работы также должны производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ ПС. Работы повышенной опасности должны учитываться в строке «Отдельные указания» наряда-допуска для работы в электроустановках

9.2 При производстве работ в газоопасных местах, кроме требований, указанных в настоящем положении, должны выполняться требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности». Выдача наряда-допуска на производство работ в газоопасных местах работ регистрируется в журнале регистрации нарядов-допусков на газоопасные работы (рекомендуемый образец журнала указан в Приложении У). Допускаются ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в электронном виде.

9.3 При производстве огневых работ, кроме требований, указанных в настоящем положении, должны выполняться требования «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

9.4 Работы на электрооборудовании в электропомещениях и в открытых распределительных устройствах, когда место проведения работ является источником одного ОПФ – электрического тока, выполняются в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

9.5 При производстве работ на электрооборудовании в электропомещениях, открытых распределительных устройствах, когда на работающих от места проведения работ (не от выполняемых работ) кроме электрического тока возможно воздействие других ОПФ, кроме требований «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» должны выполняться требования настоящего положения.

9.6 Требования по хранению нарядов-допусков (п.7.43) и журналов регистрации нарядов – допусков (п. 7.44) распространяются на все применяемые формы нарядов – допусков.

9.7 Дополнительные требования при производстве работ с применением монтажных поршневых пистолетов:

9.7.1 Пристрелочные работы должны проводиться по наряду-допуску (Приложение К).

9.7.2 Наряд-допуск оформляется в 2 экземплярах. Один экземпляр наряда-допуска при выполнении работ находится у руководителя работ, второй – у лица, непосредственно выполняющего работу.

9.7.3 При изменении условий производства работ наряд-допуск закрывается и возобновление работ следует производить после выдачи нового наряда-допуска.

9.8 Требования безопасности при работе на высоте:

9.8.1. К работам на высоте относятся работы, при которых:

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
- работник осуществляет подъем на высоту более 5 м, или спуск с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
- работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения этих площадок менее 1,1 м;
- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами.

Данные требования не распространяются на передвижение по площадкам, галереям с ограждениями, выполненными с учетом строительных нормативов (ГОСТ), но имеющими высоту ниже 1,1 м.

9.8.2. Работники, выполняющие работы на высоте делятся на следующие группы по безопасности работ на высоте:

1 группа - работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя;

2 группа - мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями работ на высоте;

3 группа:

- работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;
- ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;
- работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ;
- работники, выдающие наряды-допуски;
- ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;
- должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;
- специалисты, проводящие обучение работам на высоте;
- члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

9.8.3. Работники, относящиеся к 3 группе по безопасности работ на высоте, также могут быть допущены к непосредственному выполнению работ, при условии подтверждения квалификации и получения удостоверений на соответствующую группу.

9.8.4 При организации и проведении работ на высоте кроме требований настоящего Положения необходимо руководствоваться требованиями, изложенными в правилах по охране труда при работе на высоте.

9.8.5 Перечень работ, выполняемых в ООО «ОСПАЗ» на высоте с оформлением нарядов-допусков, указан в Приложении Л.

9.8.6 Включенные в перечень работы на высоте проводятся по наряду-допуску (Приложение М).

9.8.7 Наряд-допуск выдает подразделение/предприятие, выполняющее работы на высоте.

9.8.8 При проведении работ на высоте, включенных в перечень, одновременно с работами, требующими оформления наряда-допуска формы НД-Северсталь, в случаях когда по нарядам-допускам разных форм один выдающий, может оформляться один наряд-допуск формы НД-Северсталь, в котором должны быть предусмотрены необходимые меры для безопасного проведения работ на высоте.

При выполнении подрядной организацией работ повышенной опасности производитель работ (по НД на работы повышенной опасности) обязан получить письменное разрешение от допускающего по НД на работы повышенной опасности (в п.9 НД на производство работ на высоте).

9.8.9 В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте. При выполнении данных работ продолжительностью более одних суток должен быть оформлен наряд-допуск.

9.8.10 Срок службы средств защиты от падения с высоты определяется с учетом требований паспорта на изделие – срок службы, указанный в паспорте, исчисляется с даты изготовления изделия (дата выдачи в эксплуатацию не учитывается).

9.8.11. Работы на высоте, выполняемые постоянным персоналом подразделений в рамках действующего технологического процесса на постоянных местах, при неизменности условий и характера работ, для которых принятыми мерами обеспечен допустимый минимальный риск падения, могут проводиться без оформления наряда-допуска. Меры безопасности при проведении указанных работ должны быть изложены в технологических картах, технологических инструкциях, инструкциях по охране труда.

9.8.12 Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР, ТК на высоте или в наряде-допуске.

9.8.13 Структурный анкер, не являющийся частью анкерного устройства, должен выдерживать нагрузку, указанную изготовителем, присоединяемой к нему системы обеспечения безопасности работы на высоте, при этом:

- анкерное устройство удерживающих систем и систем позиционирования является пригодным, если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 13,3 кН;

- анкерное устройство страховочных систем для одного работника является пригодным, если выдерживает без разрушения нагрузку не менее 22 кН;

- точки анкерного крепления для присоединения страховочных систем двух работников должны выдерживать без разрушения нагрузку не менее 24 кН, и добавляется по 2 кН на каждого дополнительного работника (например, для горизонтальных гибких анкерных линий – 26 кН для трех, 28 кН для четырех).

9.8.14 Допускается использование в качестве анкерного устройства соединения между собой нескольких анкерных точек, в соответствии с расчетом значения нагрузки в анкерном устройстве».

10. Порядок безопасного проведения работ повышенной опасности в условиях возможного обрушения конструкций зданий, сооружений, а также в условиях возможного падения материалов, деталей, узлов.

10.1 До начала проведения работ руководитель цеха (участка, службы) – владельца объекта проведения работ должен:

- обеспечить устранение опасности (провести операции по дожиганию материала, по вибро, - гидро,

- пневмо удалению материалов со стенок оборудования, очистке оборудования, ЗиС от материалов, незакрепленных деталей, узлов и т.д.);

- включить в наряд – допуск и обеспечить выполнение мероприятий, исключающих воздействие на работников ОПФ, ВПФ, связанных с возможным обрушением конструкций, материалов, деталей, узлов.

10.2 Порядок проведения мероприятий по устраниению опасностей (технологических операций по дожиганию материала, вибро, - гидро, - пневмо удалению материалов со стенок оборудования и т.д.), а также оценка их результативности, дальнейшие действия при их нерезультативности определяются технологической документацией (ТИ, ТК и т.д.) владельца объекта проведения работ.

10.3 Наряд-допуск должен предусматривать:

- определение границ опасной зоны возможного обрушения конструкций, падения материалов, деталей, узлов, проведение работ без входа в опасную зону;

- установку необходимых защитных ограждений;

- мероприятия по исключению доступа посторонних лиц в зону проведения работ;

- закрепление или усиление конструкций;

- вывод из работы оборудования участка, являющегося источником вибрации, толчков и т.д.;

- исключение проведения на объекте работ, которые могут способствовать обрушению конструкций, падению материалов, деталей, узлов;

- другие необходимые мероприятия.

10.4 Работы повышенной опасности при наличии опасности обрушения конструкций зданий, сооружений, падения материалов, деталей, узлов проводятся по наряду-допуску под непосредственным руководством производителя (руководителя) работ.

10.5 Разрабатываемая производителем (руководителем) работ технология (организационно – технологическая документация) проведения работ на объекте, где существует вероятность возможного обрушения конструкций зданий, сооружений, падения материалов, деталей, узлов должна:

- определять последовательность выполнения работ, исключающую самопроизвольное обрушение конструкций, падение материалов, деталей, узлов;

- предусматривать применение строительных машин, средств механизации, инструментов, приспособлений, которые не могут спровоцировать обрушение конструкций, материалов, деталей, узлов. Кабины машин (механизмов) должны быть защищены от возможного попадания разлетающихся частиц материалов, элементов конструкций и т.д.

- предусматривать места расположения строительных машин, средств механизации, инструментов, приспособлений, которые не могут спровоцировать обрушение конструкций, материалов, деталей, узлов;

- содержать схемы строповки конструкций, оборудования, материалов, которые не могут спровоцировать обрушение конструкций, падение материалов, деталей, узлов.

10.6 Запрещается нахождение в зоне проведения работ посторонних лиц (не участвующих в производстве работ).

11. Порядок организации безопасного проведения ремонтов основного оборудования.

11.1 Данный раздел определяет порядок организации безопасного проведения капитальных, средних, текущих ремонтов основного оборудования.

Решение о распространении стандарта на другие виды работ (строительство новых объектов, реконструкция оборудования, зданий и сооружений) принимается руководителем структурного подразделения / предприятия.

11.2 Требования для безопасного проведения ремонта приведены в Приложении О.

11.3 Обязанности ответственных лиц, участвующих в организации и проведении ремонтов, приведены в Приложении П.

11.4 ПОР (Приложение Р) разрабатывается на капитальные ремонты основного оборудования.

11.5 По решению руководителя структурного подразделения (оформляется приказом, распоряжением) перечень работ, проводимых с разработкой ПОР, может быть расширен.

11.6 Разработка, согласование и утверждение ПОР должны быть завершены до начала производства работ. При использовании типовых ПОР, до начала производства работ должна быть проведена проверка их актуальности и корректировка (при необходимости).

11.7 ПОР согласовывается с руководителями организаций (подразделений), участвующих в работе, и утверждается начальником ремонта/ руководителем реконструкции, проекта и т.д. (далее – начальник ремонта).

11.8 При необходимости внесения изменений, дополнений в ПОР, они оформляются в виде подписанного начальником ремонта дополнения к ПОР.

11.9 Мероприятия ПОР не должны излагаться в виде ссылок на иные документы.

11.10 При производстве работ на объектах, переданных по акту-допуску, разработка ПОР осуществляется организацией (подразделением), принявшей объект по акту-допуску. ПОР должен быть согласован с руководителем, передавшим объект по акту-допуску.

11.11 Требования по разработке и применению ППР приведены в Приложении С, шаблон ППР – в Приложении Т.

11.12 ПОР и ОТД до начала работ должны доводиться под роспись до задействованных в проведении работ руководителей, специалистов и рабочего персонала.

Приложение А
(обязательное)

Перечень работ повышенной опасности ООО «ОСПАЗ»

1	Ремонтные, монтажные, наладочные и строительные работы, выполняемые персоналом структурных подразделений, подрядных организаций.
2	Работы по подъему, спуску и перемещению тяжеловесных и крупногабаритных предметов при отсутствии подъемных кранов соответствующей грузоподъемности.
3	Обслуживание светильников с галерей мостовых кранов и кран-балок.
4	Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений.
5	Электросварочные работы снаружи и внутри емкостей
6	Работы в закрытых резервуарах, цистернах, тоннелях, ямах, дымоходах, боровах, где возможно отравление и удушье работающих.
7	Работы по вскрытию оборудования, сосудов и трубопроводов, работающих под избыточным давлением более 0,07 МПа пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии), воды при температуре нагрева более 115 °С, иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа.
8	Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением.
9	Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из цистерн при отсутствии специального оборудования сливных эстакад с механизированными средствами слива.
10	Ремонтные работы на аммиачных станциях, кислородных и аммиачных трубопроводах.
11	Работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем гальванических цехов, химических лабораторий, складов и других помещений, в которых применяются и хранятся сильнодействующие химические и другие вещества.
12	Работы по ремонту стационарных и переносных ацетиленовых генераторов.
13	Работы по ремонту, окраске производственного оборудования, зданий, сооружений, грузоподъемных кранов и очистке крыш при отсутствии ограждений.
14	Земляные работы, а также работы в охранной зоне энергетических сетей, трубопроводов сжатого воздуха, газа и жидкого топлива.
15	Рытье котлованов и траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.
16	Строительные, малярные и другие работы с имеющимися на кране площадок.
17	Установка и работа кранов стрелового типа, подъемников (вышек), кранов-трубоукладчиков на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи, воздушной электрической сети напряжением более 50 В.
18	Огневые работы (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) на временных местах (кроме строительных площадок вне действующих производственных помещений).
19	Водолазные работы

Приложение Б
(обязательное)

Форма наряда - допуска НД-Северсталь

В период работы находится
у производителя (руководителя) работ

Форма НД-Северсталь

Подразделение, предприятие _____

НАРЯД-ДОПУСК №_____

на выполнение работ повышенной опасности, огневых работ

1. Производитель (руководитель) работ _____
(предприятие, подразделение, должность, фамилия И.О.)

2. Допускается к выполнению

(место работы, наименование оборудования, краткое содержание объема работ)

Планируемое время проведения работ: начало _____ окончание _____
(дата, время) (дата, время)

3. Допускающий (ие) к работе _____
(должность, фамилия И.О.)

4. Мероприятия для обеспечения безопасности работ:

4.1. Остановить _____
(место остановки, положение)

4.2. Отключить _____
(рубильник, задвижку, магистраль и т.д., изъять бирки)

4.3. Установить _____
(закоротки, тупики, заглушки, сигнальные лампы и т.д.)

4.4. Взять пробу для анализа воздушной среды _____
(указать группу газоопасности, места взятия проб для анализа, результат анализа)

4.5. Оградить _____
(зону работ, вывесить плакаты)

4.6. Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах _____
(леса, предохранительные пояса, веревки и т.д.)

4.7. Предупредить _____
(машинистов соседних кранов и кранов смежных пролетов с подписью в вахтенном журнале)

4.8. Предусмотреть меры безопасности у железнодорожных путей _____
(установка знаков, плакатов, ограждений, тупиков и др.)

4.9. Указать маршруты к месту работы _____
(при необходимости приложить схему)

4.10. Дополнительные мероприятия:

4.10.1 Установить на место снятые во время работы укрытия приямков, лотков, межэтажных перекрытий

4.10.2 При проведении огневых работ дополнительно:

4.10.2.1 Освободить от пожароопасных веществ, материалов оборудование, коммуникации, конструкции

_____ (что и как (пропарить, промыть))

4.10.2.2 Закрыть смотровые, технологические, вентиляционные, монтажные и др. люки и проемы

_____ (указать конкретно)

4.10.2.3 Защитить от попадания искр горючие конструкции _____ (указать наименование и способ защиты)

4.10.2.4 Очистить от горючих веществ и материалов место проведения работ в радиусе _____ м

4.10.2.5 Обеспечить первичными средствами пожаротушения _____ (указать конкретно)

4.10.2.6 Выставить наблюдающего (наблюдающих) _____

4.10.3 _____

4.10.4 _____

4.10.5 _____

5. Наряд допуск выдал _____
(должность, фамилия, имя, отчество, подпись, дата)

6. Мероприятия выполнил(и):

Номер мероприятия	Должность	Фамилия, и.о.	Подпись

7. Согласовано: начальник смены (участка) _____
(должность, фамилия, и.о., подпись)

7.1. _____
(должность, фамилия, и.о., подпись)

8. Мероприятия выполнены, безопасность работ обеспечена, рабочее место к проведению работ подготовлено, производителя (руководителя) работ с условиями работы ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю – допускающий к работе _____
(должность, фамилия, и.о., подпись, дата)

9. С условиями работы ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял, оценку риска провел по чек – листу (ам) _____
(наименование чек-листов (смертельные опасности от выполняемой работы))

производитель (руководитель) работ _____
(должность, фамилия, и.о., подпись, дата, время)

10. Бригаду в количестве _____ человек проинструктировал, к работе приступил _____
(дата, время)

Производитель (руководитель) работ _____
(фамилия, и.о., подпись)

11. Продление наряда-допуска

Дата, время	Условия не изменились, смену сдал -производитель (руководитель) работ		Численность состава заступающей бригады	С условиями работ ознакомлен, оценку риска провел, смену принял - производитель (руководитель) работ		Допуск разрешаю – допускающий к работе в смене	
	Фамилия	Подпись		Фамилия	Подпись	Фамилия	Подпись

12. Работа окончена _____, рабочее место убрано,
(дата, время)

персонал с места производства работ выведен.

13. Контроль места проведения огневых работ после их окончания осуществлен в период
с _____ до _____
(час. мин.) (час. мин.) (дата) (должность, Ф.И.О., подпись)

Наряд-допуск сдал _____
(должность, фамилия, и.о., подпись производителя (руководителя) работ)

Наряд-допуск принял _____
(должность, фамилия, и.о., подпись допускающего к работе)

Приложение №1 к наряду-допуску

№ _____ от « ____ » 20 __ г.

Проведение инструктажа на рабочем месте (в т.ч. по пожарной безопасности)

№ пп	Дата, время, краткое содержание инструктажа	Фамилия И. О.	Профессия	Подпись инструктиру- емого	Подпись производителя (руководителя) работ
1	2	3	4	5	6

В период работы находится
у допускающего к работе

Форма НД-Северсталь

Подразделение, предприятие _____

Корешок к наряду-допуску №_____**на выполнение работ повышенной опасности, огневых работ**

1. Производитель (руководитель) работ _____
(предприятие, подразделение, должность, фамилия И.О.)

2. Допускается к выполнению _____
(место работы, наименование оборудования, краткое содержание объема работ)

Планируемое время проведения работ: начало _____ окончание _____
(дата, время) (дата, время)

3. Допускающий(ие) к работе _____
(должность, фамилия И.О.)

4. Мероприятия для обеспечения безопасности работ:

4.1. Остановить _____
(место остановки, положение)

4.2. Отключить _____
(рубильник, задвижку, магистраль и т.д., изъять бирку)

4.3. Установить _____
(закоротки, тупики, заглушки, сигнальные лампы и т.д.)

4.4. Взять пробу для анализа воздушной среды _____
(указать группу газоопасности, места взятия проб для анализа, результат анализа)

4.5. Оградить _____
(зону работ, вывесить плакаты)

4.6. Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах _____
(леса, предохранительные пояса, веревки и т.д.)

4.7. Предупредить _____
(машинистов соседних кранов и кранов смежных пролетов с подписью в вахтенном журнале)

4.8. Предусмотреть меры безопасности у железнодорожных путей _____
(установка знаков, плакатов, ограждений, тупиков и др.)

4.9. Указать маршруты к месту работы _____
(при необходимости приложить схему)

4.10. Дополнительные мероприятия:
4.10.1 Установить на место снятые во время работы укрытия приямков, лотков, межэтажных перекрытий
4.10.2 При проведении огневых работ дополнительно:
4.10.2.1 Освободить от пожароопасных веществ, материалов оборудование, коммуникации, конструкции

_____ (что и как (пропарить, промыть))
4.10.2.2 Закрыть смотровые, технологические, вентиляционные, монтажные и др. люки и проемы
_____ (указать конкретно)

4.10.2.3 Защитить от попадания искр горючие конструкции _____
(указать наименование и способ защиты)

4.10.2.4 Очистить от горючих веществ и материалов место проведения работ в радиусе _____ м
4.10.2.5 Обеспечить первичными средствами пожаротушения _____
(указать конкретно)

4.10.2.6 Выставить наблюдающего (наблюдающих)
4.10.3 _____
4.10.4 _____
4.10.5 _____

5. Наряд-допуск
выдал _____

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись, дата)

6. Мероприятия выполнил(и):

Номер мероприятия	Должность	Фамилия, и.о.	Подпись

7. Согласовано: начальник смены (участка) _____

(должность, фамилия, и.о., подпись)

7.1. _____

(должность, фамилия, и.о., подпись)

8. Мероприятия выполнены, безопасность работ обеспечена, производителя (руководителя) работ с условиями работы ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю - допускающий к работе _____

(должность фамилия, и.о., подпись, дата, время)

9. С условиями работы ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял, оценку риска провел по чек – листу (ам) _____

(наименование чек-листов (смертельные опасности от выполняемой работы))

производитель (руководитель) работ _____

(должность, фамилия, и.о., подпись, дата, время)

10. Работа окончена, наряд-допуск от производителя (руководителя) работ принял _____

(дата, время)

(должность, фамилия, и.о., подпись допускающего к работе)

Приложение В
(рекомендованное)

«Шаблон (образец) чек - листа оценки риска»

Чек-лист оценки риска №1. «Высота»

Возможные последствия воздействия опасности: **смерть**

Приложение к наряду – допуску	№ _____, выданному _____. _____. 202__ г.
Дата первичной оценки риска	

№	Документация	Да	Нет
1	ППР, ТК разработана	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	ППР, ТК знаю, понимаю	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Технология/порядок проведения работ выполнимы в условиях места работ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	При соблюдении технологии/порядка проведения работ риск воздействия фактора «высота» исключен на всех членов бригады	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Не применимо*	Условия/меры безопасности	да	нет	Не знаю
5	<input type="checkbox"/>	Места крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте выполнены в соответствии с ППР/ТК, НД	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте выполнены в соответствии с ППР/ТК, НД	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	Все работники обеспечены СИЗ от падения с высоты в соответствии с ППР/ТК, НД	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	Нет мест, где не будет обеспечена непрерывность самостраховки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	Под местом выполнения работ (нижерасположенные отметки) зона ограждена	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	Средства подмащивания исправны	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	Меры безопасности достаточны	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	При соблюдении мер безопасности, указанных в ППР/ТК, НД риск падения с высоты исключен	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*- если сделана отметка «не применимо», то дальше оценка риска по выбранной строке не заполняется

Все критерии чек-листа проверены:

(ФИО, подпись, производителя (руководителя) работ, дата)

Примечание:

При каждой смене каждым производителем (руководителем) работ критерии чек-листа проверяются (с подписью в чек-листе в первую смену выполнения работ, далее – с подписью в наряде - допуске при принятии, продлении смены (п.11 НД)).

При выставлении отметки **«нет»** по 1 и более критериям работа не проводится, НД возвращается выдающему НД. При выставлении отметки **«не знаю»** по 1 и более критериям работа не проводится, НД возвращается допускающему.

Чек-лист оформляется производителем (руководителем) работ до начала выполнения работ с обязательным выходом на рабочее место.

В случае необходимости проставления второй отметки по конкретному критерию (например, было «не знаю» стало «да») у актуальной отметки ставится подпись производителя (руководителя) работ и данная отметка считается окончательной.

Приложение Г
(обязательное)

**Матрица распределения обязанностей должностных лиц
при организации работ повышенной опасности**

№ п/п	Этапы организации и проведения работ повышенной опасности	Организация, подразделение, участвующее в работах	Заказчик	Комментарии
1	2	3	4	5
1	Разработка организационно-технологической документации на проведение работ	+		Руководитель подрядной организации в случае выполнения работ без привлечения субподрядных организаций. Руководитель субподрядной организации в случае выполнения работ по договору субподряда.
2	Проведение инструктажей и ознакомление со схемами пешеходного движения к месту проведения работ руководителей, задействованных в организации проекта (руководители подрядных организаций, руководитель проекта, рабочая группа и т.д.).		+	По принадлежности, в чьей зоне ответственности находится объект, на котором предполагается проведение работ.
3	Согласование организационно -технологической документации	+	+	В соответствии с действующими в организации требованиями по разработке и применению ОТД
4	Подготовка наряда-допуска: 4.1. Разработка мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, с проведением оценки риска непосредственно на месте предстоящего производства работ, с учетом технологии, предусмотренной ОТД. Внесение мероприятий в наряд-допуск.		+	Выдающий наряд-допуск. Выдающему должно выделяться необходимое время для проведения оценки риска непосредственно на месте предстоящего производства работ и оформление нарядов – допусков.
	4.2. Назначение допускающего к работе, ознакомление его с мерами безопасности, предусмотренными нарядом-допуском, контроль за их исполнением.		+	Выдающий наряд-допуск.
	4.3. Определение лиц, ответственных за выполнение мероприятий наряда-допуска.		+	Выдающий наряд-допуск.
	4.4 При допуске работников подрядных организаций к выполнении работ на ОПО истребовать квалификационные удостоверения и заключения по результатам медицинского осмотра для установления отсутствия медицинских противопоказаний и наличия квалификации по конкретной работе в конкретных производственных условиях.		+	Выдающий наряд-допуск.

Положение «Организация проведения работ повышенной опасности и ремонтов»

1	2	3	4	5
5	Организация выполнения мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в наряде-допуске. Доведение информации о необходимости выполнения мероприятий наряда-допуска до лиц, ответственных за их выполнение.		+	Допускающий к работе
6	Выполнение мероприятий наряда-допуска.	+	+	Лица, ответственные за выполнение мероприятий наряда-допуска.
7	Согласование наряда-допуска		+	Ответственные лица (по принадлежности) в части соответствия разработанных мероприятий условиям цеха (технологического оборудования, вспомогательного оборудования, коммуникаций). Назначает (определяет) выдающий согласно требованиям данного положения.
8	Контроль выполнения мероприятий по обеспечению безопасности труда, указанных в наряде-допуске перед допуском к проведению работ, а также при продлении наряда-допуска, по окончании работ.		+	Допускающий к работе: Проверка полноты и качества выполнения подготовительных мероприятий, указанных в наряде-допуске на выполнение работ повышенной опасности, непосредственно на месте предстоящего производства работ. При выявлении необходимости внесения изменений в наряд-допуск, либо не возможности выполнить мероприятия наряда-допуска информирует об этом выдающего, возвращает ему наряд-допуск.
9	Инструктирование производителя (руководителя) работ об особенностях работы в цехе и непосредственно на участке работ, имеющихся ОПФ, ВПФ и необходимых мерах защиты от них. Ознакомление производителя (руководителя) работ с маршрутом следования к месту проведения работ (сопровождение до места производства работ в соответствии со схемой движения).		+	Допускающий к работе.
10	Контроль правильности оформления производителем (руководителем) работ пункта 9 наряда-допуска и корешка к нему (в соответствии с пунктом 5.1.7 настоящего Положения)		+	Допускающий к работе.
11	Допуск к проведению работ производителя (руководителя) работ только при наличии согласования наряда-допуска с ответственными лицами, определенными нарядом-допуском.		+	Допускающий к работе.
12	Ознакомление подчиненного персонала под роспись с организационно-технологической документацией.	+		Производитель (руководитель) работ.

1	2	3	4	5
13	Проверка наличия и исправности технических средств (приспособлений и инструмента), спецодежды, спецобуви и других СИЗ, необходимых при выполнении работ членами бригады.	+		Производитель (руководитель) работ.
14	<p>Проведение оценки риска предстоящих работ («Чек - лист оценки риска») с доведением результатов до исполнителей работ при проведении целевого инструктажа. Сопровождение подчиненного персонала до места производства работ в соответствии со схемой движения и проведение целевого инструктажа по безопасности труда непосредственно на месте производства работ. Лично проверить условия безопасного производства работ и, если предусмотренные нарядом-допуском меры безопасности выполнены, «Чек - листы оценки риска» актуальны, сделав отметку в наряде-допуске (при первичном допуске и далее ежесменно), получить разрешение от допускающего приступить к работе.</p> <p>Если во время работы добавились новые члены бригады – производителю нужно провести целевой инструктаж прибывшим работникам, внести запись в п.11 наряда-допуска о его продлении наряда-допуска с новой численностью бригады с подписями производителя (руководителя) работ и допускающего.</p>	+		Производитель (руководитель) работ.
15	Контроль за безопасным проведением работ	+	+	В соответствии с действующими в компании требованиями
16	Контроль места проведения огневых работ после их окончания в течение 4 часов		+	Допускающий к работе
17	Закрытие наряда-допуска	+	+	1 – производитель (руководитель) работ. 2 – допускающий к работе (при отсутствии допускающего – мастер, начальник смены).

Приложение Д
(обязательное)

**Форма акта-допуска для производства ремонтных,
строительных и монтажных работ**

**Акт-допуск
для производства ремонтных, строительных и монтажных работ**
(указать нужный вид работ из перечисленных)

«___» 20___ г.

(наименование подразделения, организации)

Мы, нижеподписавшиеся,
руководитель подразделения (цеха, службы)

(должность, фамилия, имя, отчество)

и руководитель подрядной организации
(подразделения)

(указать)

(должность, фамилия, имя, отчество)

составили настоящий акт о нижеследующем.

выделяет участок, ограниченный координатами _____
(указать наименование подразделения, организации)

(наименование осей, отметок и № чертежей)

для производства на нем _____ (наименование работ)

под руководством технического персонала – представителя подрядчика на следующий срок:
начало «___» _____, окончание «___» _____.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель	
			Должность, Ф.И.О.	Подпись

должность руководителя подразделения (цеха, службы)

подпись

И.О. Фамилия

должность руководителя подрядной организации
(подразделения)

подпись

И.О. Фамилия

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

Приложение Е
(обязательное)

Форма перечня должностей, имеющих право выдачи нарядов-допусков на проведение работ повышенной опасности

Перечень должностей, имеющих право выдачи нарядов-допусков на проведение работ повышенной опасности

№ п/п	Должность	Работы повышенной опасности, на проведение которых имеет право выдачи нарядов-допусков*
1		
2		
3		

Примечание:

* - В перечень также включаются должности, имеющие право выдачи нарядов-допусков на проведение работ на высоте (напротив должности указать вид работ «работы на высоте»).

- При запрете выдачи нарядов-допусков рабочим персоналом при исполнении им обязанностей должностных лиц, указанных в перечне, информацию об этом необходимо указать в примечании.

Приложение Ж
(обязательное)

Форма журнала регистрации нарядов-допусков

Журнал регистрации нарядов-допусков

№ п/п	Номер наряда-допуска, дата и время выдачи, какой объект	Кем выдан наряд-допуск, должность, фамилия, инициалы	Кому выдан наряд-допуск, организация и фамилия производителя (руководителя) работ	Наряд-допуск сдан, дата и время закрытия наряда-допуска	Подпись допускающего к работе*	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

Примечание* - подпись допускающего к работе ставится при оформлении закрытия наряда – допуска. При регистрации нарядов-допусков в электронном журнале вместо подписи допускается указывать фамилию и инициалы допускающего к работе.

Приложение 3
(обязательное)

Форма обязательства при проведении земляных работ

Обязательство №_____

Я, нижеподписавшийся производитель работ

(должность, фамилия, инициалы)

(наименование организации)

при производстве работ _____

(наименование работ)

обязуюсь под личную ответственность выполнить следующие условия:

1. Вести работы в полном соответствии с чертежами №№ _____
ПОС/ППР/ТК№ _____ от _____
(ненужное зачеркнуть)

2. На месте работы выставить ограждение по всему периметру зоны работ с освещением в темное время суток, щит с указанием организации, проводящей работу, должность и фамилия ответственного производителя работ с номером его служебного телефона.

3. Разрешение на производство работ, наряд-допуск, выкопировку из генплана, рабочие чертежи и др. документы, указанные в разрешении, всегда иметь при себе на месте производства работ для предъявления контролирующим (надзорным) лицам.

4. При выполнении работ выполнить следующие специальные условия, согласованные с представителями служб:

Служба	Специальные условия*	Подпись (с расшифровкой)

* - в случае отсутствия специальных условий указывается «нет».

5. Выполнить все работы, включая восстановление разрушенных элементов благоустройства.

6. В случае невыполнения вышеперечисленных условий несу полную ответственность и обязуюсь возместить убытки, понесенные Заказчиком, вследствие указанных нарушений (включая восстановительные работы, штрафы уполномоченных органов государственной и муниципальной власти и прочие расходы).

МП

_____ 20____г.

подпись

инициалы, фамилия

Адрес организации, проводящей работу, номер телефона

Согласовано «Заказчик» «___» 20____г.
(дата, должность, фамилия, инициалы, подпись)

Приложение И
(обязательное)

Форма разрешения на производство земляных работ

ООО «ОСПАЗ»

РАЗРЕШЕНИЕ №_____
на производство земляных работ

с «____» 20__ г. до «____» 20__ г.

Представителю _____
(наименование организации,

должность, фамилия, имя, отчество, № удостоверения / протокола аттестации по промышленной безопасности)

разрешается, как ответственному за соблюдение мер безопасности, за безопасное ведение работ в соответствии с организационно - технологической документацией, нарядом-допуском и настоящим разрешением, производить работу по

(наименование работ)

в районе _____
(место проведения работ)

согласно прилагаемых документов:

(наименование документов)

и выполнения условий, оговоренных в обязательстве:

1. Вести работы в полном соответствии с чертежами №№ _____ от _____
выкопировкой из генплана от _____
за № _____

2. До начала работ вызвать представителей:

2.1. _____ 2.3. _____
2.2. _____ 2.4. _____

3. Выполнить следующие меры безопасности:

3.1. До начала работ оградить зону работ и выставить предупреждающие знаки безопасности;

3.2. _____ ;

3.3. _____ ;

3.4. _____ .

4. Выполнить следующие специальные условия:

Служба	Специальные условия

Главный энергетик- начальник отдела _____
(подпись) _____
(фамилия, инициалы)

Выписано на основании обязательства №_____ от «____» 20__ г.

Разрешение закрыл _____
(представитель заказчика – должность, фамилия, инициалы, время, дата, подпись)

Примечание: По окончании работ разрешение должно быть сдано лицу его выдавшему.

Приложение К
(обязательное)

**Форма наряда-допуска на производство работ
с монтажным поршневым пистолетом**

Наряд-допуск №_____

на производство работ с монтажным поршневым пистолетом

1. Оператору _____
(Ф.И.О. № удостоверения)
поручается на объекте _____

выполнить _____ для чего разрешается
(состав, объем и условия порученных работ)
получить пистолет _____ и патроны типа _____ в количестве _____ штук

2. Особые условия _____
(работа на высоте, в колодце, в малых объемах и др.)

3. Место ежедневного хранения пистолета и патронов _____

4. Ф.И.О. подсобного рабочего _____

5. Наряд-допуск выдал _____
(подпись, Ф.И.О., дата)

6. Наряд-допуск получил _____
(подпись, время, дата)

7. Инструктаж проведен. Необходимые меры безопасности приняты.

(подписи руководителя работ, оператора и подсобного рабочего)

8. Работа по наряду-допуску закончена, наряд закрыт _____
(дата, время)

9. Монтажные патроны типа _____ в количестве _____ израсходованы по назначению, остаток
монтажных патронов в количестве _____ штук сданы.

Оператор _____ Руководитель работ _____
(дата, подпись) (должность, Ф.И.О., подпись)

Приложение Л
(обязательное)

Перечень работ, выполняемых на высоте с оформлением нарядов-допусков

1	Работы, выполняемые на высоте на нестационарных рабочих местах (местах с территориально меняющимися по высоте рабочими зонами).
2	Работы, выполняемые на высоте с использованием систем канатного доступа.
3	Работы, выполняемые на высоте в ограниченном пространстве.
4	Работы на высоте по установке и снятию средств ограждений и защиты.
5	Работы на высоте по сборке и разборке лесов (вышек, подвесных: лесов, лестниц, подмостей, люлек).
6	Работы на высоте на лесах со снятыми верхними (средними) элементами ограждения, настилами.
7	Кровельные и другие работы, выполняемые на высоте на крышах зданий, сооружений.
8	Работы на высоте без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более.
9	Работы на высоте более 5 м, выполняемые на площадках на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте, либо при высоте ограждений менее 1,1 м.

Примечание:

- Включенные в перечень работы проводятся по наряду-допуску, оформляемому в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при работе на высоте» (наряд-допуск выдается ответственным лицом подразделения/предприятия, выполняющего работы на высоте).
- При проведении работ на высоте, включенных в перечень, одновременно с работами, требующими оформления наряда-допуска формы НД-Северсталь, в случаях когда по нарядам – допускам разных форм один выдающий, может оформляться один наряд-допуск формы НД-Северсталь.
- В исключительных случаях (предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работников, ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий) работы на высоте могут быть начаты без оформления наряда-допуска под руководством работников, назначаемых ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте. При выполнении данных работ продолжительностью более одних суток должен быть оформлен наряд-допуск.

Приложение М

НАРЯД-ДОПУСК № _____

Организация: _____

Подразделение: _____

Выдан _____
Действителен до _____

Ответственный
руководитель
работ:
_____ (должность) _____ (фамилия, инициалы)

Ответственный
исполнитель работ: _____ (должность) _____ (фамилия, инициалы)

На выполнение
работ:

Исполнителям работ (членам бригады) целевой инструктаж проведен _____:

(дата) (время)

Место выполнения работ:

Содержание работ:

Условия проведения работ:

Опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ:

Фактическое начало работ: час МИН

Работы полностью завершены: час МИН

Положение «Организация проведения работ повышенной опасности и ремонтов»

Системы обеспечения безопасности работ на высоте:	Состав системы:
Удерживающие системы	
Системы позиционирования	
Страховочные системы	
Эвакуационные и спасательные системы	

1. Необходимые для производства работ:

материалы: _____

инструменты: _____

приспособления: _____

2. До начала работ следует выполнить следующие мероприятия:

№	Наименование мероприятия или ссылка на пункт ППР или ТК	Срок выполнения	Ответственный за выполнение (ФИО, подпись)

3. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№	Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный за выполнение (ФИО, подпись)

4. Особые условия проведения работ:

№	Наименование мероприятия по безопасности работ на высоте	Срок выполнения	Ответственный за выполнение (ФИО, подпись)

Наряд выдал:

_____ (дата) _____ (время) _____ (подпись) _____ (должность) _____ (фамилия, инициалы)

Наряд продлил до _____ (дата)

работник имеющий право выдачи наряда-
допуска _____ (дата) _____ (должность) _____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Положение «Организация проведения работ повышенной опасности и ремонтов»

5. Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ:

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал ответственный руководитель работ (должность, фамилия, подпись)	Дата	Время	Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ получил (фамилия, подпись)
		:	
		:	
		:	
		:	

Рабочие места подготовлены:

	:	
(дата)	(время)	(фамилия И.О. подпись от исполнителя работ)

Рабочее место и условия труда проверены.
Мероприятия по безопасности производства,
указанные в НД выполнены. Разрешаю
приступить к выполнению работ:

	:	
(дата)	(время)	(фамилия ИО, подпись отв.руководителя работ)

6. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания (включая первичный)

7. Изменения в составе бригады:

Введен в состав бригады (фамилия, имя, отчество)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы)	Дата, время	Дал указание (разрешил) (Фамилия И.О. имеющего право выдачи НД)	Ответственный исполнитель или руководитель работ (Фамилия И.О., подпись)

Положение «Организация проведения работ повышенной опасности и ремонтов»

8. Регистрация целевого инструктажа при первичном допуске:

Инструктаж провел:

Лицо, выдавшее наряд:

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Ответственный
руководитель
работ:

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

при изменении состава бригады:

Ответственный
исполнитель
работ:

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Инструктаж прошел:

Ответственный
руководитель
работ:

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

Ответственный
исполнитель
работ:

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

введен в состав
бригады
(член
бригады):

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

введен в состав
бригады
(член
бригады):

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

введен в состав
бригады
(член
бригады):

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

введен в состав
бригады
(член
бригады):

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

введен в состав
бригады
(член
бригады):

_____ (подпись) _____ (фамилия, инициалы)

9. Письменное разрешение (НД на работы повышенной опасности, акт- допуск) действующего предприятия (эксплуатирующей организации) на производство работ имеется. Мероприятия по безопасности (НД на работы повышенной опасности, акт- допуск) выполнены, ППР с представителем действующего предприятия (эксплуатирующей организации) согласован:

_____ (должность, Ф.И.О., подпись допускающего по НД на работы повышенной опасности)

10. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Члены бригады выведены, наряд- допуск закрыт.

Ответственный руководитель
работ:

_____ (дата, подпись)

Лицо,
выдавшее
наряд-допуск:

_____ (дата, подпись)

Приложение Н
(обязательное)

Охранные зоны воздушных линий электропередач, воздушных электрических сетей и допустимые расстояния до их токоведущих частей, находящихся под напряжением

Напряжение линии/сети, кВ	Охранная зона линии/сети, м	Расстояния от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м (при проезде)	Расстояния от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м (при выполнении работ)
до 1	2		1,5
6, 10	10	1,0	2,0
35	15		
110	20	1,5	4,0
220	25	2,5	5,0

Приложение О
(обязательное)

Требования для безопасного проведения ремонта основного оборудования.

1. Определен перечень выполняемых работ (ремонтная ведомость, график ремонта).
2. Руководители и специалисты подрядных и субподрядных организаций аттестованы по ПБ, прошли проверку знаний по ОТ, квалификация персонала соответствует выполняемой работе.
3. ППР на ремонт разработан в срок (до начала ремонта), в соответствии с установленными требованиями (приложение С, приложение Т), есть необходимые согласования.
 - 3.1 ППР включает весь перечень выполняемых работ. По неучтённым в ППР дополнительным объёмам работ внесены изменения в ППР, либо разработаны ТКР (в случае если разработчик ППР не может оперативно внести изменение в ППР).
 - 3.2 ППР применим в условиях объекта, содержит информацию об ОПФ, ВПФ от технологии работ и меры защиты от них.
 - 3.3 Персонал, выполняющий работы по ППР, ознакомлен с ним под роспись.
4. ПОР (Приложение Р) разработан в срок (до начала ремонта), согласован с первыми руководителями подрядных организаций, подразделений / цехов, участвующих в ремонте (либо с назначенными ими ответственными руководителями), утвержден начальником ремонта.
5. В доступном месте для участвующих в ремонте ответственных руководителей работ от подрядных организаций (подразделений) расположена доска решения проблем (далее – ДРП).
6. Назначен начальник ремонта. Начальник ремонта назначается приказом / распоряжением руководителя структурного подразделения. Начальником ремонта может быть руководитель структурного подразделения или его заместитель по ремонтам (техническому обслуживанию), начальник цеха, участка, руководитель ремонтной службы цеха / участка, другие компетентные линейные руководители (по решению руководителя структурного подразделения).
7. Начальник ремонта перед ремонтом:
 - 7.1 Проконтролировал выполнение подготовительных мероприятий ПОР;
 - 7.2 Изучил информацию о допущенных ранее на объекте при аналогичных ремонтах несчастных случаях, опасных событиях, которые могли привести к несчастному случаю, пожару, аварии. Выделил характерные для данного ремонта случаи, подготовил по ним информацию с причинами и извлеченными уроками. Убедился в выполнении корректирующих, компенсирующих мероприятий, разработанных по результатам расследования допущенных ранее при аналогичных ремонтах несчастных случаев, опасных событий.
 - 7.3 Подготовил необходимую информацию (слайды) для проведения встречи (встреч) по безопасности с работниками, участвующими в ремонте:
 - требования по БТ на ремонте (ПОР), корпоративные требования по безопасности труда (по применению очков, КПБ и т.д.);
 - ОПФ, ВПФ на объекте, меры защиты от них;
 - действия при несчастном случае, пожаре, аварийных ситуациях;
 - информация (с причинами и извлеченными уроками) о допущенных ранее на аналогичных ремонтах несчастных случаях, опасных событиях, которые могли привести к несчастному случаю, пожару, аварии.
8. Перед ремонтом проведена встреча (встречи) по безопасности со всеми работниками, участвующими в ремонте по одному из вариантов:
 - Вариант 1: Начальник ремонта провел встречу (встречи) со всеми участниками ремонта;
 - Вариант 2: Начальник ремонта провел встречу (встречи) с ответственными руководителями от подрядных организаций / подразделений, участвующих в ремонте, передал подготовленные для проведения встречи материалы (в бумажном или в электронном виде) ответственным руководителям работ от подрядных организаций / подразделений. Ответственные руководители работ обеспечивают проведение встречи (встреч) со всеми участвующими в ремонте работниками организации / подразделения.
9. Заинтересованный персонал ознакомлен с ПОР под роспись.
10. Начальник ремонта организует разбор допущенных на ремонте несчастных случаев, опасных событий для выявления корневых причин и принятия необходимых корректирующих, компенсирующих действий.
11. Участвующие в ремонте руководители знают необходимую информацию:
 - 11.1 Начальник ремонта:
 - какие организации проводят работы на объекте;
 - функции начальника ремонта;
 - свои функции по ГК;
 - ОПФ, ВПФ, меры защиты;
 - ПОР. За какие мероприятия ПОР несет ответственность;

- информацию о всех опасных событиях, несчастных случаях на данном ремонте.

11.2. Ответственный руководитель работ от организации / подразделения, участвующего в ремонте:

- какую работу выполняет персонал его организации / подразделения;

- функции ответственного руководителя работ, функции по ПК;

- технологию проведения работ, выполняемых персоналом организации / подразделения;

- ОПФ, ВПФ, меры защиты;

- ПОР в части его касающейся;

- за какие мероприятия ПОР, НД несет ответственность.

11.3. Выдающий НД:

- по каким работам он является выдающим;

- функции выдающего НД;

- ОПФ, ВПФ, меры защиты;

- за какие мероприятия ПОР, НД несет ответственность;

- ПОР в части его касающейся.

11.4. Допускающий к работе:

- по каким работам он является допускающим;

- функции допускающего;

- ОПФ, ВПФ, меры защиты;

- за какие мероприятия ПОР, НД несет ответственность;

- ПОР в части его касающейся.

11.5. Производитель работ:

- какую работу выполняет его бригада;

- функции производителя работ, свои функции по ПК;

- технологию проведения работы;

- ОПФ, ВПФ, меры защиты;

- за какие мероприятия ПОР, НД несет ответственность;

- ПОР в части его касающейся.

12. Все участники ремонта знают:

- действия при несчастном случае, пожаре, аварийных ситуациях;

- информацию, доведенную им на встрече по безопасности, на целевом инструктаже.

13. Руководители и специалисты цеха-заказчика, подрядных организаций / подразделений, участвующих в ремонте, выполняют свои функции по безопасной организации работ (в т.ч. по ПК).

14. Требования настоящего раздела не распространяются на средние и текущие ремонты основного оборудования в части:

14.1 обязательности разработки ПОР (решение о необходимости разработки ПОР принимается руководителем структурного подразделения, оформляется приказом, распоряжением);

14.2 обязательности разработки ППР (работы могут проводиться по ППР, ТК или ТКР (в определенных случаях), обязательно содержащим информацию об опасных и вредных производственных факторах, источником которых является технология проводимых работ, и мероприятия по защите от них);

14.3 обязательности проведения встреч по безопасности с участниками ремонта. В случае не проведения встреч, начальник ремонта обеспечивает передачу необходимой информации (п.7.3) всем производителям работ для использования при проведении целевых инструктажей. Производители работ обеспечивают доведение данной информации до исполнителей работ (членов бригад) при проведении целевых инструктажей.

Приложение П
(обязательное)

Обязанности ответственных лиц на ремонте основного оборудования.

1. Начальник ремонта:

1.1 Обеспечивать разработку ПОР (приложение Р) в соответствии с установленными настоящим положением требованиями и в срок, согласование ПОР с подрядными организациями, подразделениями, участвующими в ремонте. Утверждать ПОР.

1.2 Определять ответственных лиц за безопасную организацию работ от подразделения – заказчика (выдающих наряды-допуски, ответственных за выполнение мероприятий ПОР) и доводить до них информацию о назначении ответственными.

1.3 Обеспечивать ознакомление под роспись с ПОР заинтересованных работников цеха-заказчика.

1.4 Обеспечивать передачу до начала ремонта экземпляров (копий) ПОР ответственным руководителям работ от подрядных организаций, подразделений / цехов, участвующих в ремонте для организации ознакомления с ПОР заинтересованного персонала.

1.5 Исключать привлечение к выполнению работ подрядных и субподрядных организаций, руководителей и специалистов подрядных и субподрядных организаций, не аттестованных по ПБ, не прошедших проверку знаний по ОТ.

1.6 Контролировать выполнение мероприятий ПОР.

1.7 Готовить необходимую информацию для проведения встречи (встреч) по безопасности с работниками, участвующими в ремонте.

1.8 Перед началом ремонта в установленных случаях проводить встречу (встречи) по безопасности и выборочным устным опросом проверять как участники встречи усвоили доведенную информацию, передавать ответственным руководителям работ материалы для проведения встреч.

1.9 Организовывать и участвовать в разборе несчастных случаев, опасных событий, аварийных ситуаций, пожаров, допущенных на ремонте, для выявления корневых причин и принятия необходимых корректирующих, компенсирующих действий. Обеспечивать контроль выполнения их в срок.

1.10 Знать и выполнять свои функции по ПК:

- ежедневно проводить разбор нарушений с принятием необходимых мер;

- организовывать решение поступивших проблем (в т.ч. через ДРП). Давать обратную связь о решении проблем заинтересованным участникам ремонта.

- составлять график целевых проверок (в составе ПОР) для линейных руководителей цеха и контролировать его соблюдение.

1.11 Своевременно доводить до руководителей, участвующих в ремонте, результаты проверок с результатами разбора и информацией о принятых мерах.

2. Ответственный руководитель работ от подрядной организации / подразделения, участвующего в ремонте (назначается приказом / распоряжением руководителя организации / структурного подразделения):

2.1 Организовывать разработку и согласование в соответствии с установленными требованиями ОТД на работы, проводимые во время ремонта персоналом организации / подразделения.

2.2 Обеспечивать выполнение мероприятий ПОР, по которым является ответственным.

2.3 Обеспечивать ознакомление с ПОР под роспись заинтересованного персонала организации / подразделения, участвующего в ремонте

2.4 Знать и выполнять свои функции по ПК:

- проводить проверки, направленные на оценку знаний подчиненными работниками (производителями и исполнителями работ) требований безопасности, указанных в ППР, ПОР, ТК, ТКР (в части их касающейся), в ИОТ по профессиям.

- передавать начальнику ремонта проблемы в области безопасности, которые не может решить сам (записывать на ДРП).

2.5 Участвовать в разборе несчастных случаев, опасных событий, аварийных ситуаций, пожаров, допущенных с участием его подчиненного персонала. По результатам разборов обеспечивать выполнение в срок мероприятий в зоне своей ответственности.

2.6 Своевременно решать поступившие от подчиненных производителей работ проблемы в области безопасности и давать им обратную связь о решении проблем.

3. Выдающий наряд-допуск:

3.1 Выполнять функции выдающего наряд-допуск, определенные нормативными требованиями.

3.2 Обеспечивать выполнение мероприятий ПОР, по которым является ответственным.

3.3 Выполнять свои функции по ПК (проводить целевые проверки в соответствии с графиком).

4. Допускающий к работе по наряду-допуску:

- 4.1 Выполнять функции допускающего, определенные нормативными требованиями.
- 4.2 Обеспечивать выполнение мероприятий ПОР, по которым является ответственным.
- 4.3 Выполнять свои функции по ПК (проводить целевые проверки в соответствии с графиком).

5. Другие руководители и специалисты цеха-заказчика:

- 5.1 Обеспечивать выполнение мероприятий ПОР, по которым являются ответственными.
- 5.2 Выполнять свои функции по ПК (проводить целевые проверки в соответствии с графиком).

6. Производитель работ:

- 6.1 Выполнять функции производителя работ по наряду - допуску, определенные нормативными требованиями.

6.2 Обеспечивать выполнение мероприятий ПОР, по которым является ответственным.

6.3 Знакомить подчиненный персонал под расписью с ПОР, ППР, ТК, ТКР.

6.4 Знать и выполнять свои функции по ПК:

- проводить ежесменные проверки соблюдения членами бригады схем пешеходного движения, требований по применению СИЗ, инструмента, требований безопасности, указанных в ППР, ТК, ТКР, ПОР (в части их касающейся), в ИОТ по профессии;

- передавать ответственному руководителю работ проблемы в области безопасности, которые не может решить сам.

Приложение Р
(обязательное)

Шаблон проекта организации работ (ПОР)

УТВЕРЖДАЮ

_____ (должность начальника ремонта)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

_____. _____. 20__ г.

Проект организации работ (ПОР)

на _____
(указать вид работ)

_____ (наименование объекта, цеха, структурного подразделения)

1. Общие положения

- 1.1 Зона ремонта: участок в рядах _____, осях _____, отметка «+ -....»
(возможно указание по другим признакам, определяющим границы зоны ремонта)
- 1.2 Начало ремонта _____. _____. 20__ г. с ____ час. ____ мин.
(день) (месяц)
- 1.3 Работы проводятся круглосуточно, в дневное время, в т.ч. в праздничные и выходные дни.
(ненужное зачеркнуть)
- 1.4 Проведение начальником ремонта встречи (встреч) по безопасности с работниками, участвующими в ремонте:
время, дата: ____ час. ____ мин. _____. 20__ г. место проведения: _____
- 1.5 Ответственные за безопасную организацию работ:
- от подразделения – заказчика:

Таблица 1

№ п/п	Ответственное лицо	Должность	Ф.И.О.	№ телефона
1	начальник ремонта			
2	выдающий наряд-допуск			
3	допускающий			
4	допускающий			
5	допускающий			

- от организаций / подразделений, выполняющих работы:

Таблица 2

№ п/п	Организация /подразделение	Ответственное лицо	Должность	Ф.И.О.	№ телефона
1		ответственный руководитель работ			
2		производитель работ			
3		производитель работ			
5		производитель работ			
6		ответственный руководитель работ			

1.6. Потенциально смертельные опасности, опасные производственные факторы (ОПФ), вредные производственные факторы (ВПФ), присутствующие в зоне работ (не связанные с характером проводимых работ), в т.ч. ОПФ, ВПФ от рядом работающего оборудования, меры по защите от них:

Таблица 3

№ п/п	Потенциально смертельные опасности	Присутствует (указать да/нет)	Мероприятия для безопасного выполнения работы (указываются при наличии опасности)
1	Удушающие и отравляющие газы		
2	Обрушение, осыпь материала		
3	Высота		
4	Движущийся автотранспорт		
5	Обрушение металлоконструкций		

№ п/п	Потенциально смертельные опасности	Присутствует (указать да/нет)	Мероприятия для безопасного выполнения работы (указываются при наличии опасности)
6	Подъём, перемещение груза с помощью ПС		
7	Электрический ток		
8	Движущиеся механизмы		
9	Открытые проемы		
10	Падение предметов		
11	Открытое пламя		
12	Замкнутые пространства		
13	Движущийся ж.д. транспорт		
Другие ОПФ, ВПФ			
№ п/п	ОПФ, ВПФ	Мероприятия для безопасного выполнения работы	
1			
2			

Примечание: данная информация используется при оформлении НД, при проведении целевого инструктажа.

1.7 Ответственные за ознакомление с ПОР под роспись заинтересованного персонала, участвующего в ремонте:

- работников подрядных организаций / подразделений, выполняющих работы – ответственные руководители работ;
- работников цеха – заказчика – _____ (указать ФИО и должность начальника ремонта. Если им назначены другие ответственные лица – указать Ф.И.О. и должность).

1.8 Обязанности по производственному контролю (ПК) на ремонте:

- 0 уровень ПК - рабочий персонал:

Знать и соблюдать требования безопасности, изложенные в ППР, ТК, ТКР, ПОР (в части его касающейся), в ИОТ по профессии, схему пешеходного движения, применять необходимые СИЗ, работать исправным инструментом, обо всех проблемах сообщать производителю работ.

- 1 уровень ПК – производитель работ:

Проводить ежесменные проверки соблюдения членами бригады схем пешеходного движения, требований по применению СИЗ, инструмента, требований безопасности, указанных в ППР, ТК, ТКР, ПОР (в части их касающейся), в ИОТ по профессии. Передавать ответственному руководителю работ проблемы в области безопасности, которые не может решить сам.

- 2 уровень ПК - ответственный руководитель работ:

Проводить проверки, направленные на оценку знаний работниками требований безопасности, указанных в ППР, ТК, ТКР, ПОР (в части их касающейся), в ИОТ по профессии. Проверки проводить в первый день ремонта, далее – не реже 1 раза в неделю. Передавать начальнику ремонта проблемы в области безопасности, которые не может решить сам (записывать на ДРП).

- 3 уровень ПК – начальник ремонта:

Ежедневно проводить разбор нарушений с принятием необходимых мер.

Организовывать решение поступивших проблем (в т.ч. через ДРП). Давать обратную связь о решении проблем заинтересованным участникам ремонта.

Составлять график целевых проверок для линейных руководителей цеха (Таблица 4) и контролировать его соблюдение.

- Руководители, специалисты цеха-заказчика:

во время ремонта проводить целевые проверки в соответствии с графиком (Таблица 4), результаты проверок оформлять в ППК ПАБ.

График целевых проверок

Таблица 4

№ п/п	Направление проверки*	Ответственный за проведение (должность, Ф.И.О.)	Срок выполнения / периодичность

*- должен быть предусмотрен максимальный охват оценкой производителей работ.

2. Подготовительные мероприятия

2.1 Мероприятия по очистке оборудования, освобождению от технологических материалов, продувке устройств, содержащих вредные или взрывоопасные газы, пары или пыль:

Таблица 5

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Ответственный за выполнение (должность, Ф.И.О.)	Отметка о выполнении, подпись

2.2 Другие мероприятия, выполняемые до начала ремонта:

Таблица 6

№ п/п	Наименование мероприятий*	Ответственный за выполнение (должность, Ф.И.О.)	Отметка о выполнении, подпись, дата, время
1	Отключить оборудование: _____ _____		
2	Отключить коммуникации: _____ _____		
3	Выполнить разводку временных коммуникаций _____		
4	Оградить / обозначить _____ (указать чем) _____ зону ремонта		
5	Оградить / обозначить _____ (указать чем) опасные места _____ (указать места установки)		
6	Выставить знаки безопасности: - предупреждающие _____ (указать какие знаки и места их установки) - указательные _____ (указать какие знаки и места их установки) - запрещающие _____ (указать какие знаки и места их установки)		
7	Обеспечить наличие безопасных пешеходных маршрутов к объекту ремонта и в зоне ремонта (согласно схеме - приложение к ПОР**)		

8	Обеспечить наличие безопасных дорог, подъездов для движения транспортных средств к объекту ремонта (согласно схеме - приложение к ПОР**)		
9	Выделить места для размещения материалов и оборудования с учетом допустимой нагрузки (согласно схеме - приложение к ПОР**)		
10	Обеспечить участников ремонта местами отдыха, приема пищи, питьевыми точками, местами для курения, гардеробными, туалетами, обеспечить наличие аптечек в установленных местах (согласно схеме - приложение к ПОР**)		
11	Обеспечить установку дополнительных светильников, прожекторов (согласно схеме - приложение к ПОР**)		
12	Выделить / оборудовать постоянные места проведения огневых работ (согласно схеме - приложение к ПОР**)		
13	Укомплектовать (согласно схеме - приложение к ПОР**) площадки ремонта средствами пожаротушения, водоснабжения в противопожарных целях _____ (указать вид и количество средств) _____ (указать места размещения)		
14	Мероприятия по обеспечению безопасности труда при работе в холодный период года и других особых условиях (указать): _____ _____ _____		
15	Обеспечить участников ремонта необходимыми исправными точками подключения: - электроэнергии; - сжатого воздуха; - горючего газа; - ПРВ; - воды для технических нужд.		

* При необходимости перечень мероприятий дополняется с учетом специфики объекта. Необходимость и достаточность мероприятий определяет начальник ремонта.

** - Схема оформляется в виде приложения к ПОР, подписывается начальником ремонта.

2.3 Условия использования энергоносителей (электроэнергия, сжатый воздух), горючего газа, ПРВ, воды (порядок подключения (кому давать заявку на подключение / отключение, кто подключает, максимальная нагрузка на точки подключения и т.д.):

Таблица 7

№ п/п	Условия использования энергоносителей	Ответственные за выполнение

3. Требования безопасности при производстве работ.**3.1 Перечень работ****Таблица 8**

№ п/п	Работы в порядке очередности	Проектно – технологическая документация (вид, №)	Организация (подразделение) выполняющая работу	Производитель работ (должность, Ф.И.О.)

3.2 Требования по проведению совмещенных работ.**3.2.1 Меры безопасности при проведении совмещенных работ.****Таблица 9**

№ п/п	Наименование работ	Мероприятия для безопасного проведения одновременно других работ на объекте

3.2.2 Работы, при выполнении которых проведение других работ на объекте запрещено.**Таблица 10**

№ п/п	Наименование работ, при выполнении которых проведение совмещенных работ запрещено

3.3 Перечень работ, которые должны проводиться под непосредственным руководством производителя работ, ответственных руководителей работ, начальника ремонта.**Таблица 11**

№ п/п	Выполняемая работа	Ф.И.О., должность руководителя, непосредственно руководящего работой

3.4. Мероприятия, выполняемые во время ремонта:**Таблица 12**

№ п/п	Наименование мероприятий *	Сроки выполнения	Должность, фамилия лица, ответственного за выполнение
1	Проводить анализ воздушной среды на содержание (указать вещества, точки замеров)		
2	Обеспечить оформление НД на работы на высоте при проведении _____ (указать работы) НД (п.9 НД на работы на высоте) согласовывать с допускающим по НД-Северсталь	до начала работ	
3	Обеспечить дежурство на месте работ расчета пожарной охраны		
4	При перемещении крупногабаритных грузов (указать требования): -		
5			

*- Мероприятия определяются с учетом специфики объекта. Необходимость, достаточность мероприятий определяет начальник ремонта.

4. Требования безопасности после завершения работ**Таблица 13**

№ п/п	Наименование мероприятий*	Сроки выполнения	Должность, фамилия лица, ответственного за выполнение

*- в т.ч. мероприятия при прокрутке, опробовании оборудования, по уборке рабочих мест, восстановлению ограждений, перекрытий и т.д.

5. Действия во внештатных ситуациях

5.1 При несчастном случае:

5.1.1 Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя об ухудшении состояния своего здоровья, о травмировании и проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

При ухудшении состояния здоровья по указанию руководителя направиться в здравпункт и далее следовать указаниям фельдшера здравпункта.

5.1.2 При обнаружении работника, пострадавшего в результате несчастного случая, или став очевидцем несчастного случая:

- При необходимости устранить воздействие на пострадавшего повреждающих факторов, угрожающих его здоровью и жизни (освободить от действия электрического тока, погасить горящую одежду, извлечь из воды и т.п.).

- Оценить состояние пострадавшего и, с учетом обстановки, определить необходимость дальнейших действий (сопроводить или доставить пострадавшего в ближайший здравпункт, вызвать на место происшествия фельдшера здравпункта подразделения (тел. _____) вызвать на место происшествия бригаду «Скорой медицинской помощи»).

- До прибытия на место происшествия медперсонала – оказывать пострадавшему первую доврачебную помощь.

- Сообщить о произошедшем своему непосредственному или вышестоящему руководителю (при невозможности – руководителю (любого уровня) подразделения Общества или сторонней организации, находящемуся вблизи места происшествия).

- По прибытии на место происшествия медперсонала выполнять их указания.

- До прибытия руководителей принять меры для сохранения обстановки, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью работников, не ведет к аварии.

5.2. При пожаре:

- незамедлительно сообщить по телефону в пожарную охрану по тел._____ (назвать объект, его местоположение, наиболее удобные пути подъезда, место возникновения пожара и свою фамилию), а также непосредственному руководителю:

- принять, по возможности, меры по эвакуации людей, тушению или локализации пожара и сохранности материальных ценностей.

5.3 При аварийной ситуации*:

Таблица 14

№п/п	Возможная аварийная ситуация	Действия работников, участвующих в ремонте

*-указываются возможные аварийные ситуации в месте проведения работ и действия первого заметившего согласно ПЛА.

ПОР согласован:

(должность, организация, подразделение / цех) _____ (подпись) _____ Ф.И.О.

(должность, организация, подразделение / цех) _____ (подпись) _____ Ф.И.О.

Примечание: на объектах вне действующих производств ПОР может содержать не все разделы. Необходимость, достаточность определяет начальник ремонта.

Приложение С
(обязательное)

Требования по разработке и применению ППР

1. Основные процессы по управлению ППР

1.1. К основным этапам процесса управления ППР относятся:

- разработка;
- согласование;
- утверждение;
- изменение.

1.2. Разработка

1.2.1 ППР разрабатываются на:

- выполнение строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проездной частью улиц или в стесненных условиях (условия, при которых требуется ограничение зоны перемещения ПС и грузов) на опасном производственном объекте (ОПО) с применением стреловых ПС;
- капитальные ремонты основного оборудования, реконструкцию основного оборудования, строительство новых объектов и реконструкцию зданий и сооружений в рамках инвестиционных мероприятий;
- кантовку грузов с применением стреловых ПС;
- перемещение грузов двумя стреловыми ПС;
- подачу грузов стреловыми ПС в проемы (люки) перекрытий и покрытий.

1.2.2 ППР имеют право разрабатывать руководители и специалисты структурных подразделений Общества и подрядных организаций, прошедшие в установленном порядке обучение по ОТ и ПБ и получившие положительную оценку по результатам аттестации, проверки знаний.

1.3. Согласование

1.3.1 Проект ППР согласовывается с:

- подразделением, выполняющим работу (ответственный руководитель работ), в части наличия необходимых ресурсов для безопасного выполнения работ по данной технологии (есть необходимый квалифицированный персонал, оборудование, приспособления, инструмент и т. д.);
- начальником цеха/участка, где будут проводиться работы, в части подтверждения, что выполняемые работы не окажут негативного влияния на технологический процесс и персонал и технологический процесс цеха, в свою очередь, не окажет негативного влияния на выполняемые по ОТД работы и персонал их выполняющий, а также что все необходимые согласования от цеха – заказчика имеются;
- при необходимости (определяет начальник цеха/участка-заказчика) главным специалистом цеха-заказчика (электрик, механик, энергетик и т.д.), в части подтверждения, что выполняемые работы не окажут негативного влияния на закрепленное за ним оборудование, коммуникации, персонал и закрепленное за ним оборудование, коммуникации в свою очередь не окажут негативного влияния на выполняемые по ОТД работы и персонал их выполняющий.

1.3.2 Срок рассмотрения проекта ППР в каждой инстанции при согласовании, в зависимости от объёма, не должен превышать:

- при объёме ППР до 20 листов (включительно) формата А4 – 3 рабочих дня;
- при объёме ППР свыше 20 листов формата А4 – 5 рабочих дней.

1.4. Утверждение

1.4.1 ППР, разработанный руководителем или специалистом структурного подразделения Общества, утверждается руководителем структурного подразделения.

1.4.2 ППР, разработанный руководителем или специалистом подрядной организации, утверждается руководителем организации либо лицом, которому делегировано такое право согласно приказа по организации.

1.4.3 Дата утверждения ППР считается датой ввода ее в действие.

1.5. Изменение

1.5.1 При необходимости переработки ППР аннулируется и разрабатывается новый ППР. Вновь разработанный ППР подлежит процедуре согласования и утверждения, согласно п. 3 и п. 4. соответственно.

2. Срок действия

2.1 Срок действия ППР - 5 лет от даты ввода ППР в действие. После окончания срока действия ППР, применение ППР – запрещено.

Приложение Т
(обязательное)

Шаблон проекта производства работ (ППР)

Наименование подразделения, организации

УТВЕРЖДАЮ:

(должность)

(ФИО)

« _____ » 20 ____ г.

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
Название ППР
Объект
НОМЕР ППР

Принял в работу:

производитель (ли) работ:

(подпись, Ф.И.О., дата)

(подпись, Ф.И.О., дата)

(подпись, Ф.И.О., дата)

(подпись, Ф.И.О., дата)

г. Орел

20 ____ г.

НОМЕР ППР

Инв. №	Подп. И дата	Взам. инв.	Согласовано		

Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					

ППР на

Стади	Лист	Листов
ППР	2	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Инв. №	Подп. И.дата	Взам. инв.	Согласовано

НОМЕР ППР

1. Место проведения работ

(указать оси, ряды, отметки, участок, цех).

2. Ведомости работ, перечень оснастки и оборудования:**2.1. Ведомость работ*:****Таблица 1**

№ п.п.	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Прим.
1	Демонтаж гидравлического баллона	т.		
2	Демонтаж отсечного клапана	т.		
3				

*- может не включаться в ППР при наличии отдельной ведомости (графика) работ.

2.2. Перечень оснастки и оборудования:**Таблица 2**

№ п.п.	Наименование	Кол-во	Прим.
1	Лебедка электрическая Q=3т	1	
2	Строп СКП1-2,0/6000 ГОСТ 25573-82	2	
3			

2.3. Ведомость объемов доп. работ*:**Таблица 3**

№ п.п.	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Прим.
1	Монтаж промежуточной опоры площадки	т.	0,06	ГОСТ 19903-2015 Лист 5
2				
3				

*- обязательно оформление при реализации инвест. мероприятий при наличии доп. работ.

2.4. Сводная ведомость материалов:**Таблица 4**

Поз.	ГОСТ	Наименование	Материал	Масса, кг	Прим.
1	2*	3	4*	5	6
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5	Ст3сп ГОСТ 535-2005	500	
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер №20	Ст3сп ГОСТ 535-2005	250	
3	ГОСТ 8486-86	Доска-2хв.-50x150		1,25 м3	
4					

*- графа заполняется при работах по реализации инвест. мероприятий.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Номер ППР	Лист
------	------	----------	---------	------	-----------	------

3. Технология производства работ.**3.1 Перечень работ в порядке очередности. ОПФ, ВПФ и меры защиты от них.****Таблица 5**

№ п/п	Работы в порядке очередности и № рисунка на графической части ППР	ОПФ, ВПФ	Мероприятия для безопасного выполнения работы	Номер ТК или пункта «Особых условий ППР»
1	Установить автокран и автоподъемник на площадку (рис.).	Движущийся автотранспорт	- Исключить нахождение людей в опасной зоне передвижения ПС. - На входах на площадку выставить знаки «проход запрещен». - Выставить наблюдающего.	
3	По рис.... и проекту № произвести монтаж балок А, Б, В... Последовательность монтажа: 1) Застропить балку на кран по рис..... Краном подать к месту монтажа.	1.Грузы, перемещаемые ПС.	- Обозначить сигнальной лентой опасную зону в радиусе 10м. от места монтажа балки. - Выставить наблюдающих на входах на площадку. - При подъеме груза выше 1м. работающим на отм. «0» покинуть опасную зону.	п.п.5.1, 5.2 ППР
	2) Закрепить балку в проектном положении сваркой сплошным швом.	2.1 Высота	- Согласно раздела 4 данного ППР	
		2.2 При эл.сварке: - вероятность поражения эл.током; - брызги расплавленного металла; - вероятность возгорания.	- Применять положенные СИЗ согл. ИОТ; - Очистить зону от горючих материалов на отм. «0» в радиусе 10м. - Обеспечить наличие средств пожаротушения согласно НД.	п.5.5 ППР
	3).....			
4	Смонтировать площадку (отм. +6 м.)	TK 2813
5	Смонтировать маршеевую лестницу к площадке (отм.+6 м.)	TK 2814

3.2 Требования к качеству выполняемых работ*.**Таблица 6**

Указать согласно выполняемым видам работ в виде карт (таблиц) операционного контроля.

№	Контролируемый параметр	Метод контроля

Примерный состав:

Операционный контроль качества при устройстве выемки.

Обеспечение качества бетонных работ.

Требования к укладке и уплотнению бетонных смесей.

Основные показатели качества бетонной смеси и бетона.

Схема операционного контроля качества.

Устройство монолитных фундаментов. Состав операций.

Отклонения допустимые при устройстве арматурных конструкций.

Опалубочные работы. Состав операций и средства контроля.

Требования к законченным бетонным и железобетонным конструкциям или частям сооружений.

Контроль качества сварных соединений.

Требования к производству работ при отрицательных температурах воздуха.

- другие требования в зависимости от выполняемых работ.

**раздел может не включаться в ППР при оформлении отдельным документом (карта / таблица операционного контроля).*

Изм.	Лис	№ докум.	Подпись	Дат
------	-----	----------	---------	-----

НОМЕР ППР**Лист**

3.3 Графическая часть***В состав графической части включается:**

- план с выделением ремонтируемых узлов, высотных отметок, основных и привязочных размеров, обозначение зоны производства работ, опасных зон, площадок складирования, безопасных маршрутов передвижения пешеходов и транспорта;
- общий вид агрегата с выделением ремонтируемых узлов, деталей, с указанием высотных отметок, основных и привязочных размеров;
- последовательность и способы раскрепления или соединения элементов узлов и конструкций (должно предусматриваться ведение СМР укрупненными узлами и блоками);
- графическое изображение (схемы) строповки грузов с указанием применяемых грузозахватных приспособлений, их типа и грузоподъемности;
- места нахождения стропальщиков и сигнальщиков при кантовке и перемещении грузов.
- схема перемещения, фиксации и установки узлов;
- способы и приспособления для временного раскрепления в устойчивом положении оставшейся части рассоединяемого узла;
- схемы установки подмостей и ограждений;
- места установки и способы закрепления грузоподъемных средств и монтажной оснастки, схемы увязки отводных блоков и места их крепления (типовые или проектируются специально и подтверждаются расчетом).
- специальные приспособления и оснастка, средства подмащивания,
- способы безопасной кантовки оборудования с указанием применяемых грузозахватных приспособлений;
- при работе экскаватором ситуационный план с указанием всех коммуникаций, попадающих в зону работ.

С применением стреловых кранов, автоподъемников в графическую часть ППР включается:

А) стройгенплан (ситуационный план) с указанием мест установки ПС с учетом безопасных расстояний от сетей и воздушных линий электропередачи, мест движения транспорта и пешеходов, безопасных расстояний приближения ПС к строениям и местам складирования деталей и материалов;

Б) на стройгенплане (ситуационном плане) указываются:

- ограничения по установке и работе ПС вблизи откосов котлованов (min расстояние);
- ограничения по работе нескольких кранов на одном пути и на параллельных путях с применением соответствующих приборов и устройств безопасности (min расстояние);
- ограждение строительной площадки, монтажной зоны и т.п.
- разрез здания на полную высоту, при положении стрелы крана над зданием (максимальный и минимальный вылет) и пунктиром - выступающих металлоконструкций ПС при повороте на 180°;
- безопасные расстояния от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения (с учетом длины стропов (размеров траверсы));
- безопасные расстояния от частей стрелы, консоли противовеса с учетом габаритов блоков балласта противовеса до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения;
- размеры наиболее выступающих в горизонтальной плоскости элементов здания или сооружения (карнизы, балконы, ограждения, эркеры, козырьки и входы).

*- допускается оформление не отдельным разделом (информацию включать в соответствующие разделы ППР).

						НОМЕР ППР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

4. План производства работ на высоте (оформляется при выполнении работ на высоте в составе ППР либо отдельным документом).

Таблица 7

№ п/п	Мероприятия
4.1	Требования к ограждающим устройствам. Первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций.
4.1.2	(указать какие) Временные ограждающие устройства. _____ (указать какие)
4.2	Требования к средствам подмащивания: (указать какие)
4.3	Используемые грузоподъёмные механизмы, люльки подъёмников (вышек): (указать какие)
4.4	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. Система обеспечения безопасности работ на высоте: (указать какие, сколько) Номенклатура (перечень) устройств, входящих в систему безопасности (указать какие, сколько)
4.5	Номенклатура (перечень) средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны: _____ (указать какие)
4.6	Места и способы крепления систем обеспечения безопасности на высоте: (указать)
4.7	Пути и средства подъема работников к местам производства работ: (указать)
4.8	Обеспечить наличие и применение средств освещения рабочих мест, проходов и проездов (указать) а также средств сигнализации и связи (указать)
4.9	Требования по организации рабочих мест с применением технических средств безопасности (указать каких) и первичных средств пожаротушения: (указать каких)
4.10	Требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников: (указать)
4.11	Требования по обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования (указать)

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	НОМЕР ППР	Лист

	Требования по снижение объёмов и трудоёмкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности (указать каких)
4.13	Требования по безопасному размещению машин и механизмов (указать каких)
4.14	Указания в целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты при перемещении их ПС или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования. Средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, с учётом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ (указать)
4.14.1	Средства контейнеризации и тара для перемещения штучных и сыпучих материалов, с учётом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ (указать)
4.14.2	Способы строповки, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному (указать)
4.14.3	Приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения элементов конструкций. (указать)
4.14.4	Порядок и способы складирования изделий, материалов, оборудования (указать)
4.14.5	Способы окончательного закрепления конструкций (указать)
4.14.6	Способы временного закрепления разбираемых элементов при демонтаже конструкций сооружений (указать)
4.14.7	Способы удаления отходов и мусора (указать)
4.14.8	Защитные перекрытия (настилы) или козырьки при выполнении работ по одной вертикали (указать)
4.15	Требования при работе на высоте с применением машин (механизмов): (указать каких)
4.16	Требования при работе на высоте по обеспечению защиты от поражения электрическим током 4.16.1 Указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных приборов электросетей, ограждению токоведущих частей и расположению вводно-распределительных систем и приборов. (указать)
4.16.2	Указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров (указать)
4.16.3	Дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ (указать)
4.17	Дополнительные мероприятия, выполняемые при совмещённых работах, при работах в условиях работающего производства, вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

НОМЕР ППР

Лист

	(указать)
4.18	План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ
4.18.1	Эвакуацию персонала с места проведения работ (отм. указать) производить:
4.18.2	(указать) Перед началом мероприятий по спасению, необходимо:
4.18.3	(указать) Методика проведения спасательных и эвакуационных работ:
	(указать)

Примечание: Лицо, утверждающее ППР на высоте должно быть обучено на 3 группу по работам на высоте.

5. Особые условия производства работ.*

(*-в ППР включаются разделы, касающиеся выполняемых работ)

5.1 Требования безопасности при производстве работ с применением ПС.

5.1.1 Границы опасных зон, над которыми происходит перемещение грузов (от горизонтальной проекции габарита груза в случае его падения):

Таблица 8

№ п/п	Высота груза	Опасная зона (от горизонтальной проекции груза)
	до 10м	4м + наибольший габаритный размер груза
	от 10м до 20м	7м + наибольший габаритный размер груза
	от 20м до 70м	10м + наибольший габаритный размер груза
	от 70м до 120м	15м + наибольший габаритный размер груза

Нахождение людей в этих зонах-запрещается.

5.1.2 Условия установки ПС:

ПС _____, с телескопической стрелой* _____
 (указать грузоподъемность) _____ (указать длину стрелы)*
 устанавливается на штатные подкладки на подготовленную площадку согласно схеме (рис. _____):
 - покрытие площадки* _____ (асфальтобетонная, из щебня и т.д.)
 - толщина покрытия (мм) * _____
 - уклон не более(°) * _____.
 - другие требования (указать при наличии требований) _____
 *- заполняется при использовании стреловых кранов

5.1.3 Параметры работы ПС:

Таблица 9

№ п/п	Критерии ограничения зоны работ ПС	Разрешенные параметры
1	Высота подъема крюка (м)	
2	Максимальный вылет стрелы (м)	
3	Максимальный угол поворота стрелы (°)	

Зоны ограничения работы ПС указаны на рис._____

5.1.4. Работа ПС должна быть прекращена при следующих условиях:

Таблица 10

№ п.п.	Контролируемый показатель	Условия для прекращения работ
1	Скорость ветра	более _____ м/с
2	Температура окружающей среды	выше _____ °C, ниже _____ °C
3	Туман, дождь, снегопад	плохая видимость подаваемых сигналов в пределах фронта работ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
НОМЕР ППР					

5.1.5 Перечень основных перемещаемых краном грузов.

Таблица 11

№ п/п	Наименование узла	Масса, кг	Схема строповки (указать № ТК, пункт/рисунок ППР)

5.1.6 График совместной работы ПС (оформляется при использовании нескольких ПС).

Таблица 12

Пример:

№ п/п	Наименование ПС		
	ПС №1 (наименование ПС)	ПС №2 (наименование ПС)	ПС №3 (наименование ПС)
1	Подача фермы в проектное положение	Работа запрещена	Находится за пределами монтажной площадки
2	Работа запрещена	Закрепление в проектном положение (обварка стыков)	Работа запрещена

5.2 Требования безопасности при производстве работ с применением подъёмников, вышек.

5.2.1 Условия установки подъёмников, вышек:

Высота подъема люльки _____
(указать высоту люльки)

устанавливается на штатные подкладки на подготовленную площадку согласно схеме (рис. ____):

- покрытие площадки _____
(асфальтобетонная, из щебня и т.д.)
- толщина покрытия (мм) _____
- уклон не более (°) _____,

5.2.2. Работа подъёмников, вышек должна быть прекращена при следующих условиях:

Таблица 13

№ п.п.	Контролируемый показатель	Условия для прекращения работ	
		1	2
1	Скорость ветра	более _____ м/с	
2	Температура окружающей среды	выше _____ °C, ниже _____ °C	
3	Туман, дождь, снегопад	плохая видимость подаваемых сигналов в пределах фронта работ	

5.2.3 График совместной работы ПС (оформляется при использовании нескольких ПС).

Таблица 14

№ п/п	Наименование ПС		
	ПС №1 (наименование ПС)	ПС №2 (наименование ПС)	ПС №3 (наименование ПС)
	Подача фермы в проектное положение	Работа запрещена	Находится за пределами монтажной площадки
	Работа запрещена	Закрепление в проектном положение (обварка стыков)	Работа запрещена

5.3 Требования безопасности при складировании материалов и конструкций.

Таблица 15

№ п.п.	Складируемые материалы, конструкции	Площадка складирования (на стройгенплане)	Способ складирования, закрепления (в штабель, в один ряд на площадке и т.д. требования к клиньям, стойкам)	Габариты складирования

Лист

НОМЕР ППР

--	--	--	--	--

5.4 Требования безопасности при земляных работах.

5.4.1 Безопасная крутизна незакрепленных откосов котлованов, траншей (далее - выемки) с учетом нагрузки от строительных машин и грунта - _____;

5.4.2 Тип, конструкция крепления стенок котлованов и траншей, мест и технологии их установки - _____;

5.4.3 Места установки лестниц для спуска и подъема людей - _____;

5.4.4 Тип машин, применяемых для разработки грунта - _____;

5.4.5 Места установки машин - _____;

5.4.6 Мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов:

Таблица 16

№ п.п.	Мероприятие по контролю и обеспечению устойчивости откосов	Ответственный (должность, ФИО)

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	НОМЕР ППР	Лист

5.5 Требования безопасности при производстве огневых работ.

Таблица 17

№ п/п	Мероприятия	Ответственный (должность)
1	Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения работ, очистить от взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов (пыль, смола, горючие жидкости и материалы и т.д.)	
2	Проходы к противопожарному оборудованию держать свободными и обозначены соответствующими знаками	
3	Провести инструктаж исполнителям работ (членам бригады) огневых работ	
4	Проверить исправность инструмента, оборудования для проведения огневых работ	
5	Места производства огневых работ освободить от сгораемых материалов. Радиус очистки - _____ м.	
6	При проведении огневых работ проёмы и настилы (перекрытия) закрыть несгораемым материалом (асбестовое, войлочное полотно, стеклоткань).	
7	Кабельные линии и кабельные каналы в зоне работы укрывать полотном нетканым асбестовым или кошмой	

5.6 Организация работ вблизи автомобильных дорог

Таблица 18

№ п/п	Мероприятия	Ответственный (должность)
1	Разработать схемы по полному или частичному выводу из эксплуатации участка автодороги, тротуара (пешеходной дорожки). Согласовать схемы организации движения транспортных средств и (или) пешеходов на участке проведения работ, предусматривающей объезд (обход) данного участка с _____ (указать с кем)	
2	Выполнить обустройство выводимого из эксплуатации участка автодороги временными дорожными знаками и ограждениями, согласно разработанной и утвержденной схемы.	

5.7 Требования безопасности при производстве бетонных работ

- 5.7.1 При бетонировании использовать трапы по рис.- _____;
- 5.7.2 Выполнение сигнальных ограждений - _____ (вид и места установки);
установка в ночное время фонарей - _____ (места установки, количество);

5.7.3 Мероприятия по уходу за бетоном в холодное и теплое время года:

Таблица 19

№ п/п	Мероприятие по уходу за бетоном в холодное и (или) теплое время года	Ответственный (должность, ФИО)

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	НОМЕР ППР	Лист

5.8 Требования безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ**Таблица 20**

№ п/п	Мероприятия	Ответственный (должность)
1	Дополнительные защитные мероприятия при выполнении работ в действующих электроустановках (указать какие)	
2	Меры безопасности при выполнении пусконаладочных работ: (указать какие)	

5.9 В ППР также должны быть учтены необходимые для обеспечения безопасности условия выполнения других выполняемых работ.

В ППР информация по ним включается в виде таблицы (на каждую работу отдельная таблица):

Таблица 21

№ п.п.	Мероприятия	Ответственный (должность)

Примечание:

В таблицах шаблона ППР внесены примеры заполнения.

В ППР включаются разделы шаблона ППР в соответствии с выполняемыми работами.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	НОМЕР ППР	Лист

Приложение У
(рекомендованное)

Форма журнала регистрации нарядов-допусков на газоопасные работы

ЖУРНАЛ
регистрации нарядов-допусков на газоопасные работы

№ п/п	Номер наряда-допуска, дата и время выдачи, объект работ	Кем выдан наряд-допуск, организация, должность, фамилия И.О.	Кому выдан наряд-допуск, организация, должность, фамилия И.О. производителя (руководителя) работ	Наряд-допуск сдан. Дата и время закрытия наряда-допуска	Подпись допускающего к работе (или выдавшего наряд-допуск)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

Приложение Ф
(обязательное)

Требования по разработке и применению ТК

1. Основные этапы процесса управления ТК

1.1 К основным этапам процесса управления ТК относятся:

- разработка;
- согласование;
- утверждение;
- изменение.

1.2 Разработка.

- ТК разрабатываются на все виды работ, кроме указанных в п. 1.2.1 приложения С.

- ТК имеют право разрабатывать руководители и специалисты структурных подразделений Общества и подрядных организаций, прошедшие в установленном порядке обучение по ОТ и ПБ и получившие положительную оценку по результатам аттестации, проверки знаний.

1.3 Согласование

1.3.1 Проект ТК согласовывается:

- подразделением, выполняющим работу (ответственный руководитель работ), в части наличия необходимых ресурсов для безопасного выполнения работ по данной технологии (есть необходимый квалифицированный персонал, оборудование, приспособления, инструмент и т. д.);

- начальником цеха/участка, где будут проводиться работы, в части подтверждения, что выполняемые работы не окажут негативного влияния на технологический процесс и персонал и технологический процесс цеха, в свою очередь, не окажет негативного влияния на выполняемые по ОТД работы и персонал их выполняющий, а также что все необходимые согласования от цеха – заказчика имеются;

- при необходимости (определяет начальник цеха/участка-заказчика) главным специалистом цеха-заказчика (электрик, механик, энергетик и т. д.), в части подтверждения, что выполняемые работы не окажут негативного влияния на закрепленное за ним оборудование, коммуникации, персонал и закрепленное за ним оборудование, коммуникации в свою очередь не окажут негативного влияния на выполняемые по ОТД работы и персонал их выполняющий.

1.3.2 Срок рассмотрения проекта ТК в каждой инстанции при согласовании, в зависимости от объема, не должен превышать:

- при объеме ТК до 20 листов (включительно) формата А4 – 2 рабочих дня;
- при объеме ТК свыше 20 листов формата А4 – 4 рабочих дня.

1.4 Утверждение

1.4.1 ТК, разработанная руководителем или специалистом структурного подразделения Общества утверждается руководителем структурного подразделения.

1.4.2 ТК, разработанная руководителем или специалистом подрядной организации, утверждается руководителем организации либо лицом, которому делегировано такое право согласно приказа по организации.

1.4.3 Дата утверждения ТК считается датой ввода ее в действие.

1.5 Изменение

1.5.1 При необходимости переработки ТК аннулируется и разрабатывается новая ТК. Вновь разработанная ТК подлежит процедуре согласования и утверждения, согласно п. 1.3 и п.1.4 соответственно.

2. Срок действия

2.1 Срок действия ТК - 5 лет от даты ввода ТК в действие. После окончания срока действия ТК, применение ТК – запрещено.

3. Содержание ТК:

3.1 Титульный лист.

Содержит наименование ТК с кратким текстом, точно характеризующий объем описываемых работ, с указанием конкретного оборудования, на которое распространяется действие данной ТК.

3.2 Рядел «Технико-организационная информация», состоящий из таблиц:

3.2.1 Таблица «Используемая проектная документация».

Содержит перечень проектов, которые были использованы при разработке ТК. При отсутствии данных для занесения в таблицу - таблица не печатается.

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ		
№ п/п	Наименование	Шифр

3.2.2 Таблица «Ведомость перемещаемых грузов».

Содержит перечень грузов поднимаемых (перемещаемых) механизированным или ручным способом. При отсутствии данных для занесения в таблицу - таблица не печатается.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЕЩАЕМЫХ ГРУЗОВ				
№ п/п	Наименование	Схема строповки	Масса, кг	Примечание

3.2.3 Таблица «Ведомость механизмов, инструмента, приспособлений».

Содержит перечень машин, инструмента, приспособлений с указанием их основных характеристик (грузоподъёмность, габариты и т. д.). При отсутствии данных для занесения в таблицу - таблица не печатается.

ВЕДОМОСТЬ МЕХАНИЗМОВ, ИНСТРУМЕНТА, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ				
№	Наименование	Кол-во	Шифр	Примечание

3.2.4 Таблица «Ведомость ТМЦ».

Содержит перечень материалов, используемых при производстве работ (шпалы, сортовой прокат, канаты и т. д.). При отсутствии данных для занесения в таблицу - таблица не печатается.

ВЕДОМОСТЬ ТМЦ				
№	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Шифр

3.2.5 Таблица «Специальные условия».

Содержит перечень мероприятий, не указанных в других разделах ТК (закрепление элементов оборудования в устойчивом положении, выставка оборудования в положение необходимое для выполнения ремонтных операций и т. д.). При отсутствии данных для занесения в таблицу - таблица не печатается.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	
№	Наименование

3.2.6 Таблица «Потенциально смертельные опасности».

Разработчик ТК, используя перечень опасностей, представленных в таблице «Потенциально смертельные опасности» (ниже), выявляет их наличие в своей работе и в соответствующем столбце делает отметку, при этом необходимо учитывать только те опасности, которые возникают от технологии производства работ.

№ п/п	Опасность	Присутствует (указать да/нет)
1	Удушающие и отравляющие газы	нет
2	Обрушение, осыпь материала	нет
3	Высота	да
4	Движущийся автотранспорт	нет
5	Обрушение металлоконструкций	да
6	Подъём, перемещение груза с помощью ПС	да
7	Электрический ток	нет
8	Движущиеся, врачающиеся механизмы	нет
9	Открытые проемы	нет
10	Падение предметов	нет
11	Открытое пламя	нет
12	Замкнутые пространства	нет
13	Движущийся ж.д. транспорт	нет

Примечание:

Пример заполнения таблицы отмечен текстом с курсивом.

3.2.7 Таблица «ОПФ, ВПФ и меры защиты от них».

Содержит перечень ОПФ и ВПФ и мер по защите от них.

ОПФ, ВПФ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ НИХ		
№	ОПФ, ВПФ	Мероприятия для безопасного выполнения работы

3.3 Раздел «Технология выполнения работ».

3.3.1 Должен содержать последовательное описание технологических операций ремонта с указанием конкретных действий и ссылок на используемые механизмы, инструмент и приспособления. Для однозначного восприятия и понимания при описании технологических операций, связанных со строповкой грузов, кантовок грузов, обеспечением устойчивости оборудования (конструкций) в ремонтном положении, применения такелажных методов демонтажа/монтажа оборудования и т. д., текст должен содержать ссылки на соответствующий графический материал.

Раздел оформляется в соответствии таблицей:

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ		
№	Наименование	ОПФ, ВПФ

3.3.2 Технология выполнения работ пишется сплошным текстом, каждый новый пункт с отдельной технологической операцией должен начинаться с новой строки таблицы и быть пронумерован. Нумерация сквозная, выполняется арабскими цифрами.

3.3.3 По каждой отдельной технологической операции в соответствующем столбце таблицы должны быть указаны ОПФ и ВПФ, возникающие от технологии производства работ. ОПФ, которые являются потенциально смертельными опасностями, визуализируются путём написания текста заглавными буквами.

Пример: ОБРУШЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

3.4 Раздел «Графическая часть».

Объём графического материала должен соответствовать технологии выполнения работ и давать наглядную информацию о процессе. Допускается использовать вместо графических материалов – фотоматериалы, при условии, что снимки не размыты и имеют хорошее качество изображения.

Приложение X
(обязательное)
Требования по разработке и применению ТКР

1. Основные этапы процесса управления ТКР.

1.1 К основным этапам процесса управления ТКР относятся:

- разработка;
- согласование;
- утверждение;
- изменение.

1.2 Разработка.

1.2.1 ТКР разрабатывается в следующих случаях:

- необходимость оперативной организации безопасного проведения внепланового ремонта оборудования;

- выполнение неучтённых дополнительных объёмов работ в существующем ППР после остановки оборудования на ремонт, при условии, что разработчик ППР на данный вид работ не может оперативно внести изменения;

- необходимость выполнения работ по технологии, отличающейся от технологии, описанной в существующей ТК (ППР), в связи с изменившейся ситуацией.

1.2.2 ТКР не разрабатываются на работы с применением стреловых ПС.

1.2.3 ТКР имеют право разрабатывать руководители, специалисты, а также иные работники, выполняющие функции производителя работ, структурных подразделений Общества и подрядных организаций, прошедшие в установленном порядке обучение по ОТ и ПБ и получившие положительную оценку по результатам аттестации, проверки знаний.

1.3 Согласование

1.3.1 Проект ТКР согласовывается:

- с допускающим к работе (подтверждает, что выполняемые работы не окажут негативного влияния на технологический процесс и персонал и технологический процесс цеха, в свою очередь, не окажет негативного влияния на выполняемые по ТКР работы и персонал их выполняющий, а также что все необходимые согласования от цеха – заказчика имеются);

- с дополнительным кругом лиц, указанных при необходимости руководителем, утверждающим данную ТКР и допускающим к работе (согласующие подтверждают, что выполняемые работы не окажут негативного влияния на закрепленное за ними оборудование, коммуникации, персонал и закрепленное за ними оборудование, коммуникации в свою очередь не окажут негативного влияния на выполняемые по ТКР работы и персонал их выполняющий).

1.4 Утверждение

1.4.1 ТКР, разработанная руководителем, специалистом, а также иным работником, выполняющим функции производителя работ, структурного подразделения Общества, утверждается руководителем подразделения, цеха, либо руководителем ремонтного блока/функций цеха (механиком, начальник участка и др.).

1.4.2 ТКР, разработанная руководителем, специалистом, а также иным работником, выполняющим функции производителя работ, подрядной организации, утверждается руководителем организации либо лицом, которому делегировано такое право согласно приказу по организации.

1.4.3 Дата утверждения ТКР считается датой ввода ее в действие.

1.4.4 На период отсутствия утверждающего лица, допускается не утверждать ТКР при условии согласования с допускающим к работе.

1.5 Изменение

1.5.1 При необходимости переработки ТКР аннулируется и разрабатывается новая ТКР. Вновь разработанная ТКР подлежит процедуре согласования и утверждения согласно п. 1.3 и п. 1.4 соответственно.

1.5.2 Вносить изменения в ТКР не допускается

2. Срок действия

2.1 Срок действия ТКР - 1 год от даты ввода ТКР в действие или её актуализации. После окончания срока действия ТКР, применение ТКР – запрещено.

2.2 Срок действия ТКР, согласованной с допускающим к работе, но не прошёлшей процедуру регистрации и утверждения – ограничивается временем до окончания текущей смены. После этого данная ТКР подлежит уничтожению, либо процедуре согласования и утверждения, согласно п. 1.3 и п.1.4 соответственно

3. Содержание ТКР:

3.1 Титульный лист.

Содержит наименование ТКР с кратким текстом, точно характеризующий объём описываемых работ, с указанием конкретного оборудования, на которое распространяется действие данной ТКР.

3.2 Раздел «Технико-организационная информация», состоящий из таблиц:

3.2.1 Таблица «Потенциально смертельные опасности».

Разработчик ТКР, используя перечень опасностей, представленных в таблице «Потенциально смертельные опасности» (ниже), выявляет их наличие в своей работе и в соответствующем столбце делает отметку, при этом необходимо учитывать только те опасности, которые возникают от технологии производства работ.

№ п/п	Опасность	Присутствует (указать да/нет)
1	Удушающие и отравляющие газы	нет
2	Обрушение, осыпь материала	нет
3	Высота	да
4	Движущийся автотранспорт	нет
5	Обрушение металлоконструкций	да
6	Подъём, перемещение груза с помощью ПС	да
7	Электрический ток	нет
8	Движущиеся, врачающиеся механизмы	нет
9	Открытые проемы	нет
10	Падение предметов	нет
11	Открытое пламя	нет
12	Замкнутые пространства	нет
13	Движущийся ж.д. транспорт	нет

Примечание:

Пример заполнения таблицы отмечен текстом с курсивом.

3.2.2 Таблица «ОПФ, ВПФ и меры защиты от них».

Содержит перечень ОПФ и ВПФ и мер по защите от них.

ОПФ, ВПФ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ НИХ		
№	ОПФ, ВПФ	Мероприятия для безопасного выполнения работы

3.2.3 Таблица «Ведомость механизмов, инструмента, приспособлений».

Содержит перечень машин, инструмента, приспособлений с указанием их основных характеристик (грузоподъёмность, габариты и т. д.).

ВЕДОМОСТЬ МЕХАНИЗМОВ, ИНСТРУМЕНТА, ПРИСПОСОБЛЕНИЙ				
№	Наименование	Кол-во	Шифр	Примечание

3.2.4 При отсутствии данных для занесения в таблицу - таблица не печатается. При выполнении ТКР рукописным способом в шаблоне пустые строки в таблицах – вычеркиваются.

3.3 Раздел «Технология выполнения работ».

3.3.1 Раздел «Технология выполнения работ» должен содержать последовательное описание технологических операций ремонта с указанием конкретных действий и ссылок на используемые механизмы, инструмент и приспособления. Так же, для однозначного восприятия и понимания, при описании технологических операций, связанных со строповкой грузов, обеспечением устойчивости оборудования (конструкций) в ремонтном положении, применения такелажных методов демонтажа/монтажа оборудования и т.д., текст должен содержать ссылки на соответствующий графический материал.

Раздел оформляется в соответствии таблицей:

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ		
№	Наименование	ОПФ, ВПФ

3.3.2 Технология выполнения работ пишется сплошным текстом, каждый новый пункт с отдельной технологической операцией должен начинаться с новой строки таблицы и быть пронумерован. Нумерация сквозная, выполняется арабскими цифрами.

3.3.3 По каждой отдельной технологической операции в соответствующем столбце таблицы должны быть указаны ОПФ и ВПФ, возникающие от технологии производства работ. ОПФ, которые являются потенциально смертельными опасностями, визуализируются путём написания текста заглавными буквами.

Пример: ПОДЪЁМ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗА С ПОМОЩЬЮ ПС

3.4 Раздел «Графическая часть».

Объём графического материала должен соответствовать технологии выполнения работ и давать наглядную информацию о процессе. Допускается использовать вместо графических материалов – фотоматериалы, при условии, что снимки не размыты и имеют хорошее качество изображения.