

Положение
о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и
нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах
РД 09-250-98
(утв. постановлением Федерального горного и промышленного надзора России
от 10 декабря 1998 г. N 74)
(с изменениями от 21 ноября 2002 г.)

Основные термины, используемые в Положении

Ремонтные работы - комплекс работ восстановительного характера, включающий строительные, монтажные, пусконаладочные работы, а также техническое диагностирование оборудования.

Подрядные организации (подрядчики) - организации и предприятия, осуществляющие ремонтные работы на договорной основе.

Объект - предприятие, организация или структурное подразделение предприятия, организации, отдельные установки, производственные здания, сооружения и т.д., на которых проводятся ремонтные работы.

Заказчик - предприятие, организация, структурное подразделение предприятия, организации, на котором проводит ремонтные работы подрядная организация.

1. Общие требования

1.1. Исключен.

1.2. На проведение ремонтных работ в действующем производстве заказчик оформляет и выдает исполнителю наряд-допуск по форме приложения 1, который является письменным разрешением на производство указанных работ.

1.3. На производство ремонтных работ в цехе (установке), выполняемых ремонтным персоналом цеха, а также персоналом централизованной ремонтной службы, закрепленным приказом по предприятию за данным технологическим цехом (установкой), оформление наряда-допуска не требуется.

Указанный персонал должен проходить периодический инструктаж по безопасности проведения ремонтных работ в порядке, установленном на предприятии (в организации).

1.4. Основанием для остановки на ремонт производства (цеха, установки) на территории действующего предприятия (организации), отдельных единиц оборудования в действующем цехе служит приказ (распоряжение) по предприятию (организации), цеху, установке с указанием непосредственного руководителя работ от подрядчика, а также лиц, ответственных за подготовку оборудования или объекта в целом к ремонту, проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности этих работ и для оперативной связи с подрядчиками или ремонтной службой заказчика.

1.5. На объекте, где ремонтные работы выполняются несколькими подрядными организациями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется техническим руководителем объекта или лицом, назначенным руководителем предприятия, организации.

1.6. На производство плановых остановочных ремонтных работ заказчик передает подрядчику за 3 мес до начала ремонта (за исключением производства аварийных работ):

а) ведомость дефектов - в 3 экземплярах;

б) сметы затрат - в 3 экземплярах;

в) перечень оборудования, трубопроводов, к которым предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;

г) чертежи, схемы на ремонтируемые объекты;

д) технические условия на ремонт основных объектов.

До начала ремонтных работ заказчик обязан:

составить план подготовительных работ;

организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены;

приобрести оборудование, арматуру, запасные части, трубы, материалы согласно дефектной ведомости.

До начала ремонтных работ подрядчиком разрабатываются проекты производства работ в соответствии с требованиями СНиП III-4-80, ОСТ 113-15-4-82 и сетевой (линейный) график выполнения наиболее сложных и трудоемких ремонтов.

Проекты производства работ должны быть согласованы с руководителем ремонтируемого объекта, а при необходимости и с главным механиком, главным энергетиком и службой по надзору и

ремонту производственных зданий (главным архитектором) заказчика.

Непосредственный руководитель работ от подрядчика обязан ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись в журнале специального инструктажа подрядчика.

Передаваемая документация на ремонт оборудования (подпункты "а", "б" и "д" п. 1.6) должна быть оформлена в соответствии с требованиями ОСТ 113-15-3-82 - 113-15-6-82 "Ремонтная документация".

Для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, заказчик обеспечивает подрядчика проектом производства работ.

1.7. Для выполнения земляных работ на территории предприятия (организации) заказчик должен передать подрядчику вместе с нарядом-допуском разрешение в письменном виде по форме приложения 2, согласованное с соответствующими цехами и службами.

1.8. К разрешению на земляные работы прилагается выкопировка из генерального плана предприятия с точными указаниями границ земляных работ и наличия в этом районе подземных сооружений и коммуникаций.

Границы земляных работ на месте их проведения должны быть обозначены заказчиком знаками (указателями).

1.9. Ремонтный персонал подрядчика, имеющий допуск на территорию заказчика, имеет право выполнять работы только в тех местах, которые определены нарядом-допуском.

Самовольный вход на другие участки, объекты, а также в другие действующие цехи и сооружения работниками подрядчика запрещается.

1.10. Пользование стационарными подъемно-транспортными средствами и действующими сетями сжатого воздуха, пара, воды и кислорода для проведения ремонтных работ допускается с разрешения руководителя ремонтируемого объекта по заявке непосредственного руководителя работ подрядчика с соответствующей записью в наряде-допуске (п. 14). Подключение и отключение указанных средств и сетей производится заказчиком.

Подключение электроэнергии для нужд подрядчика, а также отключение после окончания работ производится службой главного энергетика заказчика по разрешению руководителя ремонтируемого объекта.

Подрядчик обязан согласовать с заказчиком вопрос о количестве требуемой для производства работ электроэнергии.

1.11. При выполнении ремонтных работ в действующем производстве или на территории действующих предприятий должны соблюдаться требования правил, норм и инструкций по технике безопасности применительно к характеру производства и запланированным работам.

1.12. Неразрушающий контроль и другие виды обследований объекта при его диагностировании разрешается проводить при наличии наряда-допуска формы N 1.

1.13. К работе с приборами неразрушающего контроля при диагностировании оборудования допускаются лица, имеющие соответствующее удостоверение и прошедшие инструктаж на месте проведения работ по диагностированию.

1.14. При организации работ в случаях расположения диагностируемых объектов рядом с действующими установками, при неблагоприятных погодных условиях на открытых площадках, а так же внутри аппаратов и в труднодоступных участках следует учитывать указанные условия в содержании инструктажа лиц, допускаемых к выполнению работ.

2. Порядок оформления и выдачи допуска

2.1. На проведение ремонтных, а также аварийно-восстановительных работ оформляется наряд-допуск по форме приложения 1, который является письменным разрешением на производство работ в отведенной ремонтной зоне. Наряд-допуск оформляется в 2 экземплярах, заполняется с соблюдением четкости и ясности записей. Исправлений и перечеркиваний в тексте не допускается.

Первый экземпляр наряда-допуска, подписанный руководителем ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ подрядчика, второй - находится у заказчика, ответственного за допуск персонала подрядчика к выполнению ремонтных работ.

Наряд-допуск должен храниться у подрядчика и заказчика в течение 3 мес со дня окончания работ.

2.2. Право выдачи наряда-допуска предоставляется техническому руководителю предприятия (организации) или (в исключительных случаях) специально назначенному руководителю структурного подразделения, в котором ведутся ремонтные работы.

2.3. Руководитель объекта своим распоряжением назначает ответственных за подготовку и сдачу оборудования в ремонт из числа специалистов объекта, имеющих соответствующие опыт и квалификацию, а также определяет объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности.

2.4. Руководитель объекта от заказчика и руководитель производственной службы подрядчика

совместно определяют объем и содержание ремонтных работ, перечень технических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность ведения ремонтных работ.

2.5. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, лица, ответственные за подготовку и сдачу объекта в ремонт от заказчика, и непосредственный руководитель работ от подрядчика ставят свои подписи соответственно в пп. 7 и 8, после чего руководитель ремонтируемого объекта проверяет полноту выполнения мероприятий и расписывается в п. 13 наряда-допуска.

2.6. Наряд-допуск оформляется заказчиком на определенный объем работ с указанием ремонтируемого оборудования, коммуникаций, арматуры на данном участке и действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ, с ежедневным подтверждением возможности проведения ремонтных работ подписями лиц, определенных в п. 2.13.

2.7. Лицом, непосредственно допускающим к выполнению ремонтных работ от заказчика, может быть только руководитель смены или мастер при сменном режиме работы объекта или технический руководитель объекта при работе в одну смену.

2.8. Непосредственным руководителем работ от подрядчика может быть только лицо из числа специалистов, назначаемое приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации.

Указанное лицо должно обладать соответствующими опытом и квалификацией в проведении ремонтных работ.

В отсутствие непосредственного руководителя работ, указанного в п. 4 наряда-допуска, оформление ежедневного допуска ремонтного персонала к работе (п. 15 наряда-допуска) разрешается другим специалистом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя подрядной организации.

Изменения в составе бригады могут быть допущены непосредственным руководителем работ с соответствующим оформлением в наряде-допуске согласно требованиям настоящего Положения.

2.9. Непосредственный руководитель работ должен знать возможные опасности при проведении ремонта и характер их проявления, особенности работы, специфику и соответствующие меры безопасности в данном производстве, цехе, осуществлять личный контроль за ходом выполнения ремонтных работ.

2.10. Ежедневно при допуске ремонтного персонала к работе наряд-допуск (первый экземпляр) должен быть подписан:

от заказчика - начальником смены или мастером, там, где нет начальника смены;

от подрядчика - непосредственным руководителем работ с указанием даты и времени (часы и минуты) начала производства работ.

2.11. После окончания ремонтных работ наряд-допуск подписывается (оба экземпляра) непосредственным руководителем работ от подрядчика, а также начальником смены и механиком (энергетиком) цеха или начальником смены и руководителем (заместителем руководителя) цеха, принимающими работы.

2.12. Наряд-допуск оформляется заново и работы до его переоформления приостанавливаются, если до окончания работ по данному наряду-допуску:

а) нарушены заказчиком или подрядчиком изложенные в п. 9 наряда-допуска меры безопасности;

б) включена в действие (эксплуатацию) хотя бы часть ремонтируемого оборудования или участка (если это не связано с испытанием или опробованием этого оборудования или участка);

в) изменены объемы и характер работ, влекущие за собой изменение схемы отключения, объема или условий работы;

г) произошел несчастный случай с ремонтным персоналом подрядчика или заказчика;

д) произведена замена непосредственного руководителя работ.

2.13. Разрешение на проведение огневых работ и наряд-допуск на проведение газоопасных работ оформляются заказчиком в установленном порядке.

3. Порядок сдачи в ремонт и приемки из ремонта оборудования и коммуникаций, производственных зданий и сооружений

3.1. Перед сдачей в ремонт оборудование должно быть освобождено от остатков рабочей среды, очищено от грязи и шлама, промыто и отключено от коммуникаций, а также обесточено.

Оборудование и трубопроводы, связанные с производством взрывоопасных, пожароопасных и вредных для здоровья людей веществ, передаются подрядчику обязательно освобожденными от рабочей смеси, обезвреженными (нейтрализованными, пропаренными, продутыми азотом, провентилированными и т.д.) и отключенными от системы с помощью специальных заглушек в порядке, предусмотренном инструкцией, утвержденной техническим руководителем.

Электроприемники, входящие в комплект ремонтируемого оборудования, должны быть обесточены и отключены в соответствии с правилами и инструкциями. Электродвигатели должны быть отсоединены от основного ремонтируемого оборудования. Должен быть обеспечен видимый разрыв цепи питания электроприемников. Токоведущие жилы отсоединенного кабеля должны быть замкнуты

накоротко и заземлены.

Оборудование готовит к ремонту эксплуатационный персонал заказчика под руководством начальника смены (мастера).

3.2. Приемка подготовленного к ремонту оборудования непосредственным руководителем ремонтных работ от руководителя объекта и сдача отремонтированного оборудования подрядчиком руководителю объекта оформляются документально в соответствии с требованиями действующих отраслевых Систем технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта оборудования (Система ППР).

3.3. Полная остановка на ремонт производств, цехов и особо важных объектов производится лишь для ремонта тех объектов, которые в других условиях не могут быть отремонтированы.

Производства, цехи и особо важные объекты после ремонта принимаются комиссией.

3.4. Перед сдачей в ремонт зданий и сооружений все поверхности конструктивных элементов (фермы, полы, стены, балки) должны быть персоналом заказчика обеспылены, очищены от грязи, ржавчины, отставшего (разрушенного) слоя бетона, штукатурки и нейтрализованы так, чтобы была исключена возможность производственного травматизма и воздействия вредных производственных факторов на ремонтный персонал.

3.5. Для организации подготовительных ремонтных работ и принятия отремонтированных объектов в эксплуатацию приказом по предприятию создается комиссия, в которую входят:

от заказчика - главный инженер, главный механик, главный энергетик, начальник производства (цеха), начальник отдела техники безопасности предприятия (цеха), начальник службы технадзора, начальники цехов ремонтно-механического, ремонтно-строительного, электроцеха, цеха КИПиА;

от подрядчика - главный инженер, начальник производственного отдела, начальник участка, непосредственный руководитель работ, инженер по технике безопасности;

от подрядной организации, участки которой находятся в других городах и населенных пунктах от головной организации, - начальник участка, прораб, непосредственный руководитель работ.

3.6. После передачи подрядчику оборудования в ремонт по акту и выдачи наряда-допуска на производство ремонтных работ персоналу заказчика запрещается проводить какие-либо работы на этом оборудовании и коммуникациях.

3.7. Персоналу подрядчика запрещается проводить какие-либо работы на оборудовании до получения наряда-допуска, оформленного в соответствии с разделом 2 настоящего Положения.

3.8. Остановка оборудования на ремонт должна осуществляться в соответствии с инструкцией по эксплуатации (пуску, обслуживанию и остановке).

3.9. Использовать металлические и железобетонные конструкции зданий и сооружений в качестве опор для подвешивания и опирания на них тяжестей при подъеме оборудования допускается при условии проверки расчетом прочности всех конструкций и наличия разрешения проектной организации и заказчика.

3.10. Испытания диагностируемого, вновь смонтированного или отремонтированного оборудования и трубопроводов осуществляются с использованием инертных сред под руководством непосредственного руководителя работ подрядчика с участием уполномоченных на это специалистов заказчика.

3.11. Все работы по подключению нового или отремонтированного оборудования к действующим сетям и агрегатам, комплексному опробованию и переводу на рабочий режим в соответствии с регламентами и инструкциями предприятия производятся техническими службами заказчика под руководством начальника смены в присутствии непосредственного руководителя работ подрядчика.

3.12. Включение указанного оборудования в постоянную эксплуатацию допускается только после закрытия наряда-допуска и оформления актов по форме, предусмотренной СНиП и действующей Системой ППР.

4. Основные требования безопасности производства ремонтных работ

4.1. Администрация объекта обязана ознакомить персонал объекта с приказом (распоряжением) об остановке объекта на ремонт, предупредить о времени и месте проведения работ.

4.2. Непосредственный руководитель работ подрядчика и руководитель ремонтируемого объекта должны поддерживать постоянную связь по всем вопросам организации безопасного ведения работ.

Администрация объекта имеет право приостановить работы при нарушении персоналом подрядчика требований безопасности, установленных инструкциями, по которым этот персонал инструктировался, отстранить от работы нарушителя или всю бригаду.

Перед повторным допуском к работе непосредственным руководителем работ проводится внеплановый инструктаж ремонтного персонала с записью в личной карте инструктажа и проверки знаний.

4.3. Организация обучения и проведения инструктажа ремонтного персонала подрядчика по безопасному ведению ремонтных работ возлагается на подрядчика в установленном в этой организации

порядке.

4.4. Все рабочие и специалисты подрядчика, в том числе и привлекаемый к ремонтным работам персонал подразделений других сторонних организаций, выполняющих ремонтные работы на территории действующих производств (цехов), проходят вводный инструктаж в отделе охраны труда и техники безопасности заказчика.

4.5. Ремонтный персонал подрядчика, допущенный на территорию предприятия, вырабатывающего, хранящего или применяющего метанол, проходит специальный инструктаж об опасности метанола для здоровья и жизни людей.

Специальный инструктаж проводит служба охраны труда и техники безопасности заказчика в установленном на предприятии порядке.

4.6. Все рабочие и специалисты подрядчика, занятые на ремонтных работах, до их начала должны пройти инструктаж в объеме требований инструкции по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности данного цеха. Инструктаж проводится заказчиком.

Результаты инструктажа с подписями инструктирующего и инструктируемого записываются в журнал регистрации специального инструктажа по технике безопасности, который хранится у заказчика, а также в наряде-допуске (п. 10 приложения 1).

4.7. Текущий инструктаж с ремонтным персоналом о мерах безопасности при выполнении запланированных работ осуществляет непосредственный руководитель работ подрядчика с записью в п. 11 наряда-допуска.

4.8. В зоне работ подрядчика заказчиком должны быть созданы нормальные санитарно-гигиенические условия, исключающие возможность появления вредных и взрывоопасных веществ.

В случаях, предусмотренных нормативно-технической документацией, а также по требованию подрядчика заказчиком должны быть выполнены анализы воздуха, воды, грунта на содержание вредных или взрывоопасных веществ.

К началу или продолжению производства ремонтных работ допускает начальник смены при наличии положительных результатов проведенных анализов, которые записываются в п. 14 наряда-допуска.

4.9. При необходимости проведения газоопасных работ персонал подрядчика до их начала должен быть обучен правилам пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), знать признаки отравления вредными веществами, порядок и пути эвакуации и уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшему.

Обучение ремонтного персонала в указанном объеме осуществляется заказчиком с отметкой в журнале специнструктажа.

Ремонтный персонал подрядчика, не прошедший обучение в указанном объеме, к работе не допускается.

Непосредственный руководитель работ подрядчика должен обеспечить ремонтный персонал необходимым количеством СИЗОД (противогазы и другие средства) соответствующих марок и типов.

СИЗОД во время работы должны храниться на рабочих местах, а по окончании рабочей смены - в отведенном для этой цели месте.

4.10. При выполнении ремонтных работ подрядчиком не допускается загромождение проездов к пожарным гидрантам, цехам, а также территории вокруг и внутри цехов различным оборудованием, материалами и строительными отходами. Ответственность за соблюдение указанного требования возлагается на непосредственного руководителя ремонтных работ подрядчика.

4.11. Ежедневно по окончании работ непосредственный руководитель работ обязан обеспечить уборку рабочих мест, удалить из цеха ремонтный персонал и только после этого оформить закрытие наряда-допуска.

4.12. При возникновении аварии или пожара, а также в случаях нарушения технологического режима в цехе и появления опасности для окружающих начальник смены обязан немедленно дать указание о прекращении работ, выполняемых персоналом подрядчика, и удалении их из цеха или опасной зоны. Дальнейшие действия персонала заказчика осуществляются в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.13. Руководитель персонала подрядчика при проникновении в помещение или в отведенную ремонтную зону вредных, горючих и взрывоопасных газов и жидкостей обязан немедленно прекратить работу, вывести людей из зоны ремонта и сообщить об этом заказчику.

4.14. В местах, представляющих опасность при проведении ремонтных работ, подрядчиком должны быть вывешены предупредительные плакаты, а проемы для подачи оборудования и материалов в ремонтную зону внутри цеха ограждены.

4.15. Силами подрядчика ограждаются котлованы и ямы, вырытые при производстве работ внутри цеха, а в местах перехода людей через вырытые в цехах и на территории предприятия траншеи устанавливаются мостики с перилами.

На ограждениях устанавливаются предупреждающие надписи и знаки, а в ночное время - специальное освещение.

4.16. Производство ремонтно-строительно-монтажных работ, связанных с применением грузоподъемных кранов и грузозахватных приспособлений, должно осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

4.17. Контроль за выполнением требований правил безопасности при ведении ремонтных работ персоналом подрядчика осуществляется службой техники безопасности подрядчика.

5. Ответственность

Исключен.
См. текст раздела 5

Приложение 1

Наименование предприятия

Наименование подрядной организации

Наряд-допуск на проведение ремонтных работ

1. Производство, цех (корпус) _____

2. Место проведения работ _____

3. Объем (тыс. руб.) и содержание работ _____

4. Непосредственный руководитель работ от подрядной организации

(должность, Ф.И.О.)

5. Ответственный за подготовку и сдачу оборудования (объекта) в ремонт от заказчика _____

(должность, Ф.И.О.)

6. Мероприятия по подготовке оборудования (объекта) в ремонт

7. Подготовительные работы выполнены в полном объеме.
Оборудование (объект) подготовлено к ремонту

(подпись ответственного за подготовку, дата)

8. Оборудование (объект) принято в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен _____

(подпись непосредственного исполнителя работ, дата)

9. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

№ п/п	Перечень мероприятий	Ответственные за выполнение мероприятий (должность, Ф.И.О.)	Отметки о выполнении (подпись)

10. Первичный инструктаж в объеме инструкции по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности цеха № _____ с рабочими и специалистами подрядной организации провел _____

(должность, Ф.И.О., подпись)

11. Текущий инструктаж с ремонтным персоналом о мерах безопасности при выполнении работ провел _____

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

12. Список лиц, прошедших текущий инструктаж и допущенных к выполнению работ. С условиями выполнения работ ознакомлен, инструктаж по безопасному ведению работ получен.

Профессия	Ф.И.О.	Подпись	Профессия	Ф.И.О.	Подпись

13. Начальник цеха _____
(Ф.И.О., подпись, дата)

14. Перечень документации, прилагаемой к наряду-допуску:

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____
- д) _____
- е) _____

15. Ежедневный допуск к работе.

Дата	Результаты анализа воздушной среды*	К работе допущены			Работы закончены	
		Время (час, мин)	Подпись		Время (час, мин)	Подпись начальника смены
			нач. смены	непосред. рук. раб.		

* Только в случае необходимости по разделу 4 (п. 4.8) Положения.

16 Работа выполнена в полном объеме, ремонтный персонал выведен из цеха, материалы, инструменты, посторонние предметы из ремонтируемого оборудования и цеха убраны. Наряд-допуск закрыт.

"__" _____ г.

Непосредственный руководитель работ _____
(Ф.И.О., подпись)

Начальник смены (мастер) _____
(Ф.И.О., подпись)

Механик (энергетик) цеха _____
(Ф.И.О., подпись)

Приложение 2

Срок действия разрешения
с "__" _____ г.
по "__" _____ г.

Разрешение на производство земляных работ на территории

_____ (наименование предприятия)

1. Место проведения земляных работ _____

2. Непосредственный руководитель работ _____
(должность, Ф.И.О.)

3. Характер земляных работ _____

4. Выкопировка из генплана предприятия с указанием места проведения земляных работ и всех подземных сооружений в масштабе _____

Начальник цеха (службы) _____
(должность, Ф.И.О.)

Пожарная охрана	Служба сетей и связи электроцеха	Газовое хозяйство	Транспортный цех	Теплоцех
Должность, подпись	Должность, подпись	Должность, подпись	Должность, подпись	Должность, подпись
Артезианское водоснабжение	Цех межцеховых коммуникаций	Водоцех	Цех канализационных сетей	
Должность, подпись	Должность, подпись	Должность, подпись	Должность, подпись	

5. Выкопировка из генплана предприятия соответствует натуре. Производство работ дополнительно согласовано со следующими службами и цехами (нужное подчеркнуть):

6. Условия безопасности производства работ _____

7. Выкопировка из генплана получена, с условиями работ ознакомлен, инструктаж с исполнителями проведен.

Непосредственный руководитель работ _____
(подпись, дата)

8. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа по инструкции

_____ (название)

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия	Подпись инструктируемого о прохождении инструктажа	Подпись проводившего инструктаж

9. Разрешение оформлено в 2 экземплярах. Производство земляных работ разрешаю.

Технический руководитель предприятия _____
(подпись, дата)