

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Разработан ВИЛС

Внесен ВИЛС

Подготовлен к утверждению ВИЛС

Согласован с ПК профсоюза

Утвержден начальником Главного Технического управления

Введен в действие приказом по Управлению

УДК 658.382.3 Группа Т58

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда. Порядок проведения работ повышенной опасности. Общие требования безопасности

ОСТ 1 92098-83

Вводится впервые

Срок введения установлен
с 1 июля 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает общие требования безопасности к порядку проведения работ повышенной опасности в объединениях, на предприятиях, в научно-исследовательских институтах и проектных организациях отрасли (в дальнейшем изложении - предприятия).

1. КЛАССИФИКАЦИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

1.1. Работы внутри колодцев, тоннелей, траншей, дымоходов плавильных и нагревательных печей, бункеров, коллекторов, выхлопных и других шахт, а также в закрытых камерах.

1.2. Работы по ремонту, очистке и осмотру внутри воздушных (газовых) емкостей, гидравлических аккумуляторов и емкостей из-под нефтепродуктов, взрывоопасных и токсичных веществ, автоклавов, теплообменников, вертикально расположенных емкостей высотой более 1,5 м.

1.3. Очистные, ремонтные работы и осмотр внутри котлов, пароперегревателей, экономайзеров, теплообменников, дымососов, топочных объемов, циклонов и других емкостей котельных установок. Гидравлическое испытание пробным давлением паровых, водогрейных котлов, экономайзеров, теплообменников.

Рег. № ВИФС 8305415 от 16.12.1983 г.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

1.4. Проведение пневматических и гидравлических испытаний емкостей и трубопроводов, работающих под давлением среды свыше 70 кПа (свыше 0,7 кгс/см^2), вне специально оборудованных для этой цели помещений или без специальных устройств, обеспечивающих безопасное выполнение работ.

1.5. Испытание сосудов, работающих под давлением, не подлежащих регистрации в органах Госгортехнадзора СССР.

1.6. Работы по ремонту сосудов и трубопроводов, работающих под давлением, в том числе и горячего водоснабжения.

1.7. Чистка и ремонт емкостей из-под цианистых солей и цианистых растворов.

1.8. Чистка и ремонт воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем производственных и вспомогательных подразделений (цехов, складов, лабораторий и т.д.), в помещениях которых хранят и применяют сильнодействующие яды, радиоактивные вещества и ведут обработку бериллия и его сплавов.

1.9. Работы по ремонту кислородных, аммиачных и компрессорных станций, кислородных, ацетиленовых, хлорных и других газопроводов и агрегатов.

1.10. Работы по ремонту газопроводов, а также на газораспределительных пунктах и газораздаточных станциях (природные, попутные, нефтяные, искусственные смешанные и сжиженные углеводородные газы).

1.11. Монтаж и демонтаж оборудования массой более 5 т.

1.12. Подъем, спуск и перемещение тяжеловесных и крупногабаритных предметов, при отсутствии подъемных кранов соответствующей грузоподъемности.

1.13. Работы, проводимые у действующих насосных станций, установок и коммуникаций, связанных с применением взрывоопасных и токсичных материалов, аппаратуры, эксплуатация которой связана с ионизирующим излучением.

1.14. Такелажные работы по перемещению крупногабаритных предметов массой более 500 кг без примене-

ния подъемно-транспортных машин и механизмов.

1.15. Монтаж, демонтаж, техническое освидетельствование и ремонт грузоподъемных кранов (механизмов), подкрановых путей, электротехнических устройств и коммуникаций этих машин, а также монтаж, демонтаж, техническое освидетельствование и ремонт грузовых и пассажирских лифтов.

1.16. Работы по получению и транспортированию баллонов со сжатыми или сжиженными газами, емкостей с щелочами и кислотами, щелочных металлов.

1.17. Получение, транспортирование по территории предприятий твердых и особотоксичных топлив и окислителей для специзделий.

1.18. Погрузочно-разгрузочные работы на транспорте и на местах складирования грузов, выполняемые рабочими, привлеченными к ним временно.

1.19. Получение и транспортирование сильнодействующих ядов.

1.20. Уничтожение сильнодействующих ядов, а также отходов щелочных металлов и взрывчатых веществ.

1.21. Выполнение разовых, особо сложных технологических операций, не характерных для данного производства (разрядка боеприпасов, захоронение радиоактивных материалов, формовка, отливка и обработка на станках крупногабаритных деталей).

1.22. Перелив кислот, щелочей, легковоспламеняющихся жидкостей, агрессивных окислителей и топлив из железнодорожных цистерн при отсутствии специальных эстакад, обеспечивающих безопасное проведение работ.

1.23. Ремонтные работы при обрушении кладки и стен промышленных печей и миксеров, смене кессонов, разборка зданий и сооружений, а также укрепление и восстановление аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

1.24. Теплоизоляция горячих поверхностей плавильных, нагревательных, отжигательных печей и другого оборудования (при температуре наружных стенок более 45 °С, а также в закрытых каналах и тоннелях, где проложены действующие горячие трубопроводы).

1.25. Устройство лесов для ремонтно-строительных и монтажных работ и их разборка.

1.26. Ремонтно-строительные, монтажные, демонтажные и другие работы на высоте от 1,3 до 5,0 м от уровня пола (земли) с применением приставных лестниц, стремянок, неинвентарных лесов и подмостей или с использованием элементов конструкций зданий и сооружений; работы на инвентарных и неинвентарных лесах на высоте 5 м и более от уровня пола (земли).

1.27. Земляные работы в зоне расположения электрических коммуникаций, кислотопроводов, водопроводов, паропроводов, систем канализации, отопления и в действующих цехах.

1.29. Электросварочные работы снаружи и внутри емкостей (тары) из-под горючих веществ, в закрытых резервуарах, цистернах, колодцах различного назначения, тоннелях, ямах и воронках, бункерах, топках и дымоходах котлов, где возможно отравление, удушье работающих, внутри горячих печей и т.д.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. При выполнении работ повышенной опасности необходима высокая требовательность к обучению и инструктажу по безопасности труда, к организации работ и их проведению, технической документации и к качеству технического надзора за безопасным их выполнением.

Работы повышенной опасности следует проводить только по специальному "Наряду на выполнение работ повышенной опасности" с красной полосой по диагонали (в дальнейшем изложении - наряд). Форма наряда приведена в обязательном Приложении 1.

2.2. Перечисленные в разделе 1 виды работ повышенной опасности на каждом предприятии должны быть уточнены и при необходимости дополнены исходя из специфики производства и местных условий.

Уточненный и дополненный перечень работ повышенной опасности должен быть утвержден и введен в дей-

ствие приказом по предприятию.

2.3. Работы повышенной опасности следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.002-75, настоящего стандарта, государственных, отраслевых стандартов и правил техники безопасности по выполнению отдельных видов производственных процессов, учитывающими особенности выполняемой работы (например, указанных в Приложении 2).

2.4. Стандарт не распространяется на работы повышенной опасности, которые систематически выполняются по установившейся технологии с соблюдением требований инструкций по безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности (например, работы на стапелях в агрегатных и сборочных цехах, на строительстве зданий и сооружений специализированными цехами и управлениями и т.п.); на работы повышенной опасности, на которые выданы другие служебные документы (наряды, письменные распоряжения), с указанием в них требований, обеспечивающих безопасное их проведение. В случаях, когда в этих документах предусмотрены односторонние меры безопасности проведения работ с учетом только их технологической специфики, оформление наряда обязательно (См. Приложение 1).

Например, если на выполнение задания по обслуживанию электроустановок при работе на высоте выдан наряд (письменное распоряжение) по форме, предусмотренной "Правилами по технике безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", но в нем не указан комплекс мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ на высоте, а указаны мероприятия только по защите от электрического тока, то дополнительно должен быть выписан наряд на выполнение работ повышенной опасности.

2.5. Работы, проводимые вблизи действующих линий электропередач и скрытых коммуникаций, должны быть предварительно согласованы с заинтересованными организациями, а документы, подтверждающие обеспечение безопасности при выполнении работ на этих участках, должны прилагаться к наряду.

2.6. Наряды, выдаваемые на выполнение работ повышенной опасности во взрыво- и пожароопасных помещениях, согласовывают с органами пожарного надзора, обслуживающими предприятие, и доводят об этом до сведения службы техники безопасности письменным сообщением.

2.7. Для проведения работ повышенной опасности специализированными сторонними организациями должны быть выделены специальные производственные участки, которые должны быть переданы по акту на все время выполнения работ.

В таких случаях правильность организации работ и выдача наряда возлагается на стороннюю организацию.

2.8. Оформление наряда не снимает ответственности за безопасные методы выполнения работ в течение всего периода их проведения с административно-технических работников.

2.9. Запрещается выполнение работ повышенной опасности без оформленного наряда.

В исключительных случаях, когда это связано с авариями, пожарами или стихийными бедствиями, работы повышенной опасности проводят без оформления наряда. В этих случаях ответственность за правильную организацию и безопасность работ возлагается на руководителя производственного подразделения (цеха, отдела, лаборатории, специального объекта) или на лицо, его замещающее.

После устранения угрозы предприятию, вызванной аварией, пожаром или стихийным бедствием, дальнейшее выполнение работ в условиях повышенной опасности должно быть оформлено нарядом в соответствии с настоящим стандартом.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

3.1. Ответственными за организацию и выполнение работ повышенной опасности на предприятиях являются:

лицо, выдающее наряд;

ответственный руководитель работ;

ответственный исполнитель работ;

допускающий к работе.

Ответственные руководители и ответственные исполнители работ, а также лица, которым предоставлено право выдавать наряды, должны быть обучены (аттестованы) по технике безопасности и производственной санитарии в соответствии с "Положением о порядке проведения инструктажа и обучения по технике безопасности и производственной санитарии рабочих, инженерно-технических работников и служащих на предприятиях и в организациях отрасли", № ЦП-165 Министерства от 16 октября 1972 г. и ГОСТ 12.0.004-79.

3.2. Выдавать наряд имеют право главный инженер, заместитель руководителя предприятия, начальники цехов, отделов, лабораторий, строительных участков и других самостоятельных подразделений и их заместители.

3.3. Выдавать наряд и являться одновременно ответственным руководителем работ имеет право только начальник подразделения (цеха, отдела и т.п.), а в его отсутствие лицо, его замещающее.

3.4. Лицо, выдающее наряд, несет ответственность за необходимость и возможность проведения работ повышенной опасности, правильность и полноту мер безопасности, указанных в наряде, достаточность квалификации лиц, назначаемых ответственными руководителями и ответственными исполнителями, и за достаточность квалификации членов бригады.

3.5. Ответственным руководителем работ могут быть назначены заместитель начальника цеха (подразделения), начальник отделения, начальник смены, старший механик (механик), старший электрик (электрик) цеха, старший мастер.

Ответственный руководитель обязан лично проинструктировать ответственного исполнителя работ о мерах безопасности труда, указанных в наряде, и осуществлять периодический контроль за ходом их выполнения. Он несет ответственность за достаточную квалификацию ис-

полнителя работ и членов бригады, за выполнение ими указанных в наряде мер безопасности.

3.6. Ответственным исполнителем работ может быть назначено лицо из числа инженерно-технического персонала (старший мастер или мастер, старший механик или механик, старший электрик или электрик цеха), как исключение - бригадир, обученный (аттестованный) по правилам техники безопасности и производственной санитарии.

Ответственный исполнитель работ перед началом их выполнения инструктирует членов бригады о мерах безопасности, следит за исправностью оборудования, инструмента, приспособлений и оснастки, осуществляет постоянный надзор за соблюдением мер безопасности, указанных в наряде и в инструкциях по технике безопасности, и за правильностью использования средств индивидуальной защиты.

Ответственный исполнитель несет ответственность за правильное руководство работой повышенной опасности, за полноту проведенного инструктажа и правильное оформление его в наряде, за соблюдение действующих правил и инструкций по технике безопасности, а также мероприятий, указанных в наряде. Он должен находиться на месте работ и руководить их проведением, останавливать работу в случаях, указанных в настоящем стандарте.

3.7. Допускающим к работе может быть начальник (дежурный инженер) смены или ответственное лицо другого подразделения, где она будет выполняться.

Лицо, допускающее к работе по наряду, несет ответственность за правильность подготовки объекта к ремонтным и другим работам, в том числе за отключение объекта от всех энергоносителей, установку заглушек на трубопроводах, очистку и удаление технологических материалов и др.; за правильность разъяснений ответственному руководителю работ о том, какое оборудование, коммуникации и другие устройства находятся под напряжением, при высокой температуре, давлении и т.п.

3.8. Члены бригады, выполняющие работы по наряду, отвечают за соблюдение инструкций по технике безопасности и за правильное пользование спецодеждой, предохранительными приспособлениями и защитными средствами, выдаваемыми согласно "Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты" (Приказ № 82 от 14.04.1981 г.).

3.9. Наряд выдается на одного ответственного исполнителя работ и на одну бригаду. В составе бригады должно быть не менее двух человек, включая ответственного исполнителя работ. К работам повышенной опасности не могут быть привлечены рабочие моложе 18 лет.

3.10. Бланк наряда заполняют в двух экземплярах. Все бланки нарядов должны быть пронумерованы. Исправления и подчистки в наряде не допускаются.

3.11. Наряд выписывают на все время работы повышенной опасности, но не более чем на 5 дней.

3.12. Перед началом работы наряды должны быть подписаны лицом, выдающим наряд, ответственным руководителем, ответственным исполнителем работ и передаются на подпись допускающему к работе. При отсутствии в наряде подписи кого-либо из ответственных лиц он считается недействительным.

Ответственный руководитель работ вручает один экземпляр наряда ответственному исполнителю работ, а второй - допускающему к работе.

3.13. Лицо, допускающее к работе, обязано до ее начала проверить и убедиться в готовности рабочего места.

3.14. Работа должна быть прекращена, если до ее окончания:

обнаружены нарушения правил техники безопасности или несоответствие фактического состояния производственной обстановки требованиям безопасности или появилась угроза жизни и здоровью членов бригады;

к действующему оборудованию подключена хотя бы часть ремонтируемого объекта;

изменены объем и характер работы в такой степени, что изменились условия труда;

произошли изменения в составе бригады, а также заменен ответственный руководитель или ответственный исполнитель работ;

если работы не закончены в течение 5 дней.

В этих случаях наряд оформляют вновь.

3.15. Во время перерывов в течение рабочей смены (обеденный перерыв, перерывы по условиям производства) наряд остается на руках у ответственного исполнителя работ.

3.16. Ежедневно, после окончания смены, рабочее место приводится в порядок и наряд сдается лицу, допускающему к работе (или другому лицу, указанному в наряде).

К прерванным работам можно приступить после получения ответственным исполнителем наряда от лица, допускающего к работе (или от другого лица, указанного в наряде).

3.17. При полном окончании работы материалы, инструмент, приспособления, оснастку убирают, а члены бригады должны покинуть рабочее место.

Наряд закрывают подписями ответственного руководителя, ответственного исполнителя работ, допускающего к работе и передают лицу, выдавшему его.

Закрытые наряды хранят в отдельной папке в течение года с момента выдачи каждого из них.

3.18. Запрещается работа на участке, оборудовании или другом объекте после выполнения работ повышенной опасности до закрытия наряда.

3.19. Выданные наряды регистрируют в подразделении в журнале (см. рекомендуемое Приложение 3).

Приложение 1
обязательное

Н А Р Я Д № _____

на выполнение работ повышенной опасности

Ответственному исполнителю работ _____
(должность, фамилия, инициалы)

поручается с бригадой в составе _____ чел., перечисленных на обороте, провести работы _____
(указывается точное наименование работ)

_____

Место работы _____
(цех, участок, объект)

Порядок выполнения работ _____
(указывается очередность выполнения работ

_____
применяемые приспособления, инструмент, транспортные и грузоподъемные

_____
средства)

Особые условия труда _____
(*указываются основные опасности: работа на высоте, вблизи*

_____
движущихся частей механизмов, оголенных проводов, находящихся под

_____
напряжением, высокая температура, загазованность и запыленность)

При подготовке и выполнении работ обеспечить следующие меры безопасности: _____
(состав-

_____
ление плана организации работ (ПОР), установка заземлений, ограждений,

_____
экранов, дополнительных вентиляторов, предупредительных и других

_____
плакатов, защита от вредных производственных факторов, применение

_____
средств индивидуальной защиты и т.д.)

Работы начать в _____ час_____мин_____ числа _____ месяца 19 г.

Окончить работы в _____ *час*_____ *числа* _____ месяца 19 г.

Ответственным руководителем работ назначается _____
(должность, фамилия, инициалы)

Ответственным исполнителем работ назначается _____
(должность, фамилия, инициалы)

Назначается допускающим _____
(*должность, фамилия, инициалы*)

Ежедневно после окончания рабочего дня наряд сдавать _____
(*куда, кому*)

Наряд выдал _____
(должность, подразделение, фамилия, инициалы)

Дата выдачи наряда " " _____ 19 г.

Продолжение приложения 1
(оборотная сторона наряда)

С условиями работы ознакомлен и наряд получил

_____ " " _____ 19 г.
(подпись ответственного исполнителя)

С нарядом ознакомлены

_____
(подпись ответственного руководителя)

_____
(подпись допускающего)

Рабочее место и условия работы проверены, необходимые меры безопасности при подготовке к работе приняты. Разрешаю приступить к работе _____
(подпись допускающего)

Инструктаж членов бригады по технике безопасности на рабочем месте проведен по инструкции № _____ и они ознакомлены с условиями работы и мерами безопасности при их производстве " " _____ _____ 19 г.

№ пп.	Фамилия и инициалы члена бригады	Профессия, разряд	Подпись члена бригады	Подпись инструктирующего
1 2				

Меры безопасности, указанные в наряде, обеспечены _____
(указать конкретно, где

_____
и что выполнено для обеспечения безопасности: составление ПОР, установка ограждений, экранов, дополнительных вентиляторов, предупредительных

_____
и других плакатов, обеспечение средствами индивидуальной защиты)

Рабочее место проверено, члены бригады с мерами безопасности ознакомлены и к работе допущены.

Работы начаты в _____час_____мин " " _____19 г.

_____
(подпись ответственного руководителя)

_____
(подпись ответственного исполнителя)

Представитель пожарного надзора _____
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Работа окончена, материалы, инструменты, приспособления убраны и работающий персонал выведен.

Наряд закрыт в _____час " " _____ 19 г.

Ответственный исполнитель работ _____
(подпись)

Ответственный руководитель работ _____
(подпись)

Допускающий _____ _____
(подпись)

Приложение 2
справочное

П Е Р Е Ч Е Н Ь

правил и стандартов, связанных с требованиями ОСТ 1 92098-83

ГОСТ 12.0.004-79	ССБТ. Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.005-76	ССБТ. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.010-76	ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования
ГОСТ 12.3.020-80	ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
СНиП Ш-4-80	Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве

"Правила безопасности в газовом хозяйстве", утвержденные Госгортехнадзором СССР 20 июня 1979 г.

"Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" с изменениями и дополнениями, утвержденными Госгортехнадзором СССР 25 декабря 1973 г.

"Правила хранения сильнодействующих ядовитых веществ", утвержденные ЦК профсоюза 20 августа 1969 г.

"Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей", с изменениями.

"Временные правила по безопасности труда при пневмо- и гидроиспытаниях изделий", введенные в действие письмом № ЦП-263 от 28.11.1979 г.

"Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов", утвержденные Госгортехнадзором СССР 30 декабря 1969 г.

Приложение 3
рекомендуемое

Ж У Р Н А Л

учета выдачи нарядов на выполнение работ повышенной опасности

Номер наряда	Дата выдачи наряда	Лицо, выдавшее наряд: Ф.И.О., должность	Место работы, краткое описание работы и меры безопасности	Лицо, получившее наряд: Ф.И.О., должность	Фамилия, роспись		Роспись в получении закрытого наряда
					выдавшего наряд	получившего наряд	
1	2	3	4	5	6	7	8

gost.e-ecolog.ru