



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)
П Р И К А З**

№ _____

Москва

Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности»

В соответствии с подпунктом 5.2.2.16(1) пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (ред. от 06.07.2018), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности».

2. Признать утратившими силу приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 января 2012 г. № 44 об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г. регистрационный № 23411).

3. Настоящий приказ вступает в силу 1 января 2021.

Руководитель

А.В. Алёшин

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ОБЪЕКТАХ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

I. Общие положения

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2000, № 33, ст. 3348; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 52, ст. 5498; 2009, № 1, ст. 17, 21; № 52, ст. 6450; 2010, № 30, ст. 4002; № 31, ст. 4195, 4196; 2011, № 27, ст. 3880; № 30, ст. 4590, 4591, 4596; № 49, ст. 7015, 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 9, ст. 874; № 27, ст. 3478; 2015, № 1, ст. 67; № 29, ст. 4359; 2016, № 23, ст. 3294; № 27, ст. 4216; 2017, № 9, ст. 1282; № 11, ст. 1540), Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401.

2. Правилами устанавливаются организационные требования к безопасности работ проводимых на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности. В целях повышения промышленной безопасности и не введение в заблуждение организаторов работ иными требованиями безопасности (федеральными нормами и правилами) при организации и проведении работ проводящимися в соответствии с настоящими правилами, руководствоваться запрещается.

**II. Организация работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности**

3. Работы на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности классифицируются по характеру на:

- а) постоянные работы;
- б) работы повышенной опасности;
- в) работы связанные с аварийными ситуациями.

4. К постоянным работам относятся работы, проводимые работниками по их профессии или виду выполняемых работ в соответствии с документированной процедурой

(инструкция, карта, регламент), принятой в организации. Требования безопасности к постоянной работе устанавливаются с учетом производственной документации.

5. Работы повышенной опасности - сложные, разовые или уникальные работы, возникающие в процессе производственной деятельности, выходящие за рамки требований к постоянным работам, при выполнении которых имеется опасность аварий или несчастных случаев.

Организация самостоятельно определяет и применяет меры безопасности для регулирования безопасности работ повышенной опасности возникающих в данной организации (организационно - технические мероприятия). К этим мерам относятся:

- а) организация работ по нарядам-допускам;
- б) организация работ по актам-допускам;
- в) разработка:
 - проекта организации работ;
 - проекта производства работ;
 - проекта организации строительства;
 - программного обеспечения, устанавливающего алгоритм действий для всех участников организации;
 - инструкции ведения работ;
 - специальных графиков, предоставляющих возможность разведения опасных операций во времени и в пространстве;
 - мероприятий, использующих специальные логистические алгоритмы;
 - перечня работ повышенной опасности.
- г) применение:
 - замковой защитной блокировки;
 - жетон-бирок;
 - ключей-бирок;
 - ключей-запрета;
 - замков;
 - сигнальных цветов;
 - знаков безопасности;
 - сигнальной разметки;
 - ограждений;

особых условий или обязательств (договоренностей) между сторонами; наблюдателей, оцеплений опасных мест.

Исключение составляют объекты ведения горных работ и переработки полезных ископаемых, на которых: на работы с повышенными требованиями безопасности обязательно оформление наряда - допуска.

6. Работы, связанные с аварийными ситуациями - неотложные, не предполагаемые заранее срочные работы, необходимые для предотвращения аварий или ликвидации их последствий. Работы, связанные с аварийными ситуациями выполняются в соответствии с планами мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий, а также другой производственной документацией или информацией полученной при обучении работников.

7. Работы, связанные с аварийными ситуациями настоящими Правилами не рассматриваются. Работы по локализации и ликвидации последствий аварий могут проводиться без оформления требуемых обязательных форм организационно-технических мероприятий по безопасности работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу лиц и окружающей среде.

8. Классификация работ в отношении организации безопасности работ проводимых на технологическом оборудовании включает разделение на работы связанные с поддержанием технологического процесса, проводимые в процессе текущей эксплуатации с возможностью проведения работ без остановки оборудования и ремонтно-строительные работы, для проведения которых необходимо остановить технологическое оборудование.

9. Регламентами работ связанных с поддержанием технологического процесса допускается не отключать оборудование от источников энергии при наличии в регламентах на выполнение этих работ требований безопасности.

III. Организация работ, связанных с поддержанием технологического процесса

10. К работам, связанным с поддержанием технологического процесса (проводимые в процессе текущей эксплуатации) относятся: пусконаладочные работы, работы по текущему ремонту и обслуживанию (содержанию) оборудования (далее - работы по обслуживанию оборудования), зданий и сооружений, по техническому перевооружению, консервации, ликвидации, монтажу.

11. Работы по обслуживанию оборудования проводятся на основании требований, установленных в производственной документации.

12. Графики выполнения работ по обслуживанию оборудования составляются с учетом требований производственной документации по ведению технологического процесса.

13. Отметки о выполнении работ по обслуживанию оборудования предоставляются технологическому персоналу, эксплуатирующему это оборудование. Информация о замеченных неисправностях или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования при проведении работ по обслуживанию оборудования должна доводиться до технологического персонала.

14. До начала работ по обслуживанию оборудования эксплуатирующая организация определяет требования к организации и проведению работ по техническому обслуживанию и назначаются работники, ответственные за безопасное производство работ.

15. Эксплуатирующая организация назначает работников, ответственных за техническое состояние оборудования, зданий и сооружений.

16. Для производства работ по обслуживанию оборудования, подрядные организации допускаются на объект при наличии ОРД на выполнение работ, согласованного с эксплуатирующей организацией.

17. Руководители и специалисты подрядной организации, принимающие участие в организации и выполнении работ, должны быть аттестованы по промышленной безопасности в области, соответствующей виду деятельности (выполняемой работе).

До начала производства работ по обслуживанию оборудования, составляются списки работников с указанием их полномочий и квалификационных характеристик. Копии указанных документов должны предоставляться начальнику структурного подразделения эксплуатирующей организации, для осуществления на их основании допуска работников и взаимодействия эксплуатационных и обслуживающих служб при выполнении работ.

IV. Организация ремонтно-строительных работ

18. Ремонтно-строительные работы – это работы, выполняемые на объекте или строительной площадке эксплуатирующей организации, в которых присутствуют признаки строительных или ремонтных работ.

При проведении ремонтно-строительных работ на действующем технологическом оборудовании, оборудование (часть оборудования) отключается от источника энергии.

19. Ремонтно-строительные работы, проводимые в рамках работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению, консервации, ликвидации, капитальным и текущим ремонтам, осуществляются организациями в соответствии с графиками проведения ремонта (строительства).

20. На объектах горно-металлургической промышленности ремонтно-строительные работы по решению эксплуатирующей организации (заказчика) выполняются подрядными организациями, работниками эксплуатирующей организации и совместно.

21. В случае проведения на объекте (территории) эксплуатирующей организации (заказчика) ремонтно-строительных работ несколькими подрядными организациями, по решению заказчика, назначается генеральный подрядчик. Генеральный подрядчик назначается на основании договора подряда с заказчиком. Организацию ремонтно-строительных работ в области безопасности труда осуществляет генеральный подрядчик.

Подрядчики генерального подрядчика (субподрядчики) заключают договор подряда на выполнение работ с генеральным подрядчиком.

Генеральный подрядчик до заключения договора (приложения к договору) на выполнение работ проверяет подрядчика на соответствие требований промышленной безопасности и настоящих правил.

Подрядчик (субподрядчик) обязан при осуществлении ремонтно-строительных работ соблюдать требования промышленной безопасности и настоящих Правил.

Эксплуатирующая организация (заказчик) при допуске на свои объекты (территорию) подрядчика вправе контролировать выполнение работ, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность.

22. Эксплуатирующая организация (заказчик), в зависимости от объема и сложности ремонта назначает начальника ремонта (строительства).

Полномочия начальника ремонта возлагаются на представителя эксплуатирующей или подрядной организации.

23. Эксплуатирующая организация (заказчик) определяет схему организации ремонтно-строительных работ, в которой полномочия генерального подрядчика могут быть возложены на:

- а) эксплуатирующую организацию;
- б) эксплуатирующую организацию совместно с подрядной организацией;
- в) подрядную (подрядные) организации.

24. Передача объектов в работу и их приемка производится в соответствии с требованиями, установленными распорядительными документами эксплуатирующей организации.

25. До начала ремонтно-строительных работ эксплуатирующая организация издаёт распорядительный документ, в котором определяет:

- а) название работы;
- б) задание на выполнение работы;
- в) участников выполнения работ (структурные подразделения, подрядные и субподрядные организации);
- г) начальника ремонта (строительства), его заместителей;
- д) генерального подрядчика;
- е) информацию по организации выполнения ремонтно-строительных работ.

26. Ремонтно-строительные работы проводятся в соответствии с разработанными документами на проведение этих работ.

27. До проведения ремонтно-строительных работ оформляется перечень опасных факторов, проявление которых возможно на участке проведения работ, и мероприятия по управлению опасными факторами (Приложение № 1).

28. Работники, принимающие участие в работе, должны быть ознакомлены со всеми организационно-распорядительными документами и технической ремонтной документацией в объеме выполняемых функций.

29. Перед началом производства ремонтно-строительных работ ответственные работники организаций задействованных в ремонте, проверяют соответствие работников своих организаций квалификационным требованиям.

30. Начальник ремонта (строительства) должен обеспечивать организацию безопасного выполнения работ, путем:

- а) взаимодействия служб организаций в области обеспечения производственной безопасности;
- б) контроля, за организацией и выполнением согласованных условий производства работ, соблюдение графика работ, контроль ведения журнала совместных и совмещенных работ (Приложение № 2), контроль ведения журнала (форма разрабатывается организацией) по контролю исполнения мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и устранению выявленных нарушений (несоответствий, рисков);

в) организации контроля, за соблюдением организациями требований промышленной безопасности;

31. Объект, на котором закончены ремонтно-строительные работы, принимается от исполнителя работ по акту сдачи-приемки в эксплуатацию в соответствии с требованиями, установленными распорядительными документами эксплуатирующей организации.

32. После окончания ремонтно-строительных работ организация - подрядчик (исполнитель) передает эксплуатирующей организации исполнительную документацию.

33. Изменения конструкции технических устройств (оборудования), возникающие при ремонте, проводятся с учётом требований промышленной безопасности.

34. После проведения капитального ремонта технических устройств (оборудования) должна проводиться оценка состояния соответствующая нормальной эксплуатации оборудования. Капитальный ремонт технических устройств (оборудования) считается завершённым при достижении их параметров требованиям соответствующим нормальной эксплуатации оборудования. Порядок и форма регистрации отклонений от нормальной эксплуатации оборудования после проведения капитального ремонта, разработки и выполнения корректирующих мероприятий определяются эксплуатирующей организацией.

35. При выполнении ремонтных работ на двух ярусах и более (вертикальных отметках), расположенных один над другим, между ними должны быть устроены прочные перекрытия или установлены сетчатые ограждения, исключающие падение материалов или предметов на работников.

Сбрасывание с высоты материалов, элементов строительных конструкций, деталей технических устройств и других предметов запрещается. Технологический и строительный мусор необходимо спускать по трубам или лоткам, нижний конец которых должен находиться не выше 1 м над уровнем земли (пола помещения).

Подача материалов и технических устройств на рабочие площадки должна производиться способами, исключающими их падение.

36. Все работы по перемещению крупногабаритных грузов должны производиться в соответствии с применением организационно-технических мероприятий.

37. По окончании ремонта ненужные конструкции, приспособления, материалы, инструменты и мусор должны быть убраны, все ограждения, предохранительные и блокировочные устройства восстановлены, а ремонтный персонал выведен с места производства работ.

38. Взрывные работы в металлургических цехах должны производиться в соответствии с требованиями безопасности при взрывных работах.

V. Организация работ с подрядными организациями на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности

39. Эксплуатирующая организация должна принять меры, способствующие предотвращению аварий и несчастных случаев на своих объектах (территории), в части организации и осуществления допуска на объекты (территорию) подрядных организаций.

40. Эксплуатирующая организация на своих объектах (территории) должна контролировать в части промышленной безопасности деятельность подрядных организаций, выполняющих работы или предоставляющих услуги.

Использование подрядными организациями технологий и оборудования для выполнения работ, возможно только для целей, для которых они были спроектированы и изготовлены.

41. Основанием для выполнения работ подрядными организациями на объектах (территории) эксплуатирующей организации являются заключённые с эксплуатирующей организацией договоры подряда (возмездного оказания услуг).

42. Привлечение подрядной организации к производству работ эксплуатирующая организация проводит на основе оценки деятельности подрядной организации в сфере промышленной безопасности (Приложение № 3).

43. Эксплуатирующая организация (заказчик) допускает подрядчика на свой объект (территорию) для выполнения работ.

44. Организация безопасных условий работ, разграничение ответственности за безопасное ведение работ, границы объектов (территории), контроль и координация ведения работ, предусматриваются договором подряда (приложением к договору).

45. Подключение оборудования подрядчика к энергосистемам заказчика определяется договором с подрядной организацией о передаче энергоресурсов.

46. Схемы подключения потребителей к энергоносителям (электроэнергия, кислород, газ, вода, пар, сжатый воздух и другие) должны быть согласованы с эксплуатирующей организацией.

Самовольное подключение к энергоносителям эксплуатирующей организации не допускается.

47. Использование сторонними организациями подъемных сооружений и съёмных грузозахватных приспособлений, принадлежащих эксплуатирующей организации, и условия

их эксплуатации определяются договором (приложением к договору) с подрядной организацией.

48. Передача подъемных сооружений подрядным организациям осуществляется в соответствии с приказом организации эксплуатирующей подъемные сооружения.

VI. Требования к акту-допуску подрядных организаций на опасный производственный объект горно-металлургической промышленности

49. При организации работ с оформлением акта-допуска на объекты или территорию эксплуатирующей организации предусматриваются совместные мероприятия, обеспечивающие безопасность работников и объектов организаций.

На один объект, площадку, территорию оформляется один акт-допуск. Не допускается оформлять акты-допуски, имеющие одинаковые координаты рабочих зон.

50. При производстве работ на одной площадке (объекте, здании, оборудовании) одновременно несколькими организациями, генеральный подрядчик обязан разработать и согласовать со всеми организациями, участвующими в работах, график производства совместных и совмещенных работ.

График производства совместных и совмещенных работ предусматривает безопасные, в том числе по времени, режимы работ для всех организаций, чьи рабочие зоны соприкасаются или накладываются одна на другую. При корректировании в процессе выполнения работ график производства совместных и совмещенных работ согласовывается со всеми организациями, участвующими в работах.

51. Акт-допуск выдают на время производства работ на срок, определяемый заказчиком. При необходимости ведения работ после истечения срока действия акта-допуска составляют новый акт-допуск на следующий срок.

52. Акт-допуск составляют совместно заказчик и подрядчик в двух экземплярах. К акту-допуску прилагают документацию, необходимую для безопасного производства работ.

53. Акт-допуск подписывают руководитель подразделения-заказчика или его заместитель и ответственный руководитель подрядной организации.

VII. Организация работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности

54. Организация производства работ повышенной опасности в горно-металлургической промышленности осуществляется в соответствии с настоящими Правилами.

55. Перечень работ повышенной опасности разрабатывается структурным подразделением организации (служба, производство, цех, отделение, участок), согласовывается с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием), со службой производственного контроля или с лицом, ответственным за осуществление производственного контроля.

Перечень работ повышенной опасности всей эксплуатирующей организации (общезаводской) разрабатывается при наличии на производственной площадке организации общих объектов, коммуникационных и технологических сетей.

56. Копии перечней работ повышенной опасности должны находиться в службе производственного контроля или у лица, ответственного за осуществление производственного контроля.

При возникновении новых работ повышенной опасности в перечень работ повышенной опасности вносится дополнение.

57. Для объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых перечень видов работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, утверждается руководителем организации.

Для объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых, все работы, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, должны выполняться по наряду - допуску под непосредственным руководством лица технического надзора.

58. Для объектов металлургической промышленности, при возникновении работы повышенной опасности, необходимо следовать принципам:

а) выбрать работы из перечня работ повышенной опасности организации;

б) определить меры безопасности (организационно - технические мероприятия) необходимые для выполнения работы;

в) осуществлять контроль и распределять ответственность за выполнение требований документов, регламентирующих порядок выполнения работ повышенной опасности;

г) при осуществлении ремонтно-строительных работ, определить порядок передачи объектов в ремонт (строительство);

д) в отсутствие в перечне работ повышенной опасности данной работы необходимо разработать и применить к ней меры безопасности (организационно-технические мероприятия), достаточные для осуществления промышленной и производственной безопасности.

59. Работы повышенной опасности не относятся, как к постоянным работам, проводимым в соответствии с требованиями безопасности, изложенными в производственной документации, так и аварийным работам, выполняемым по планам ликвидации и локализации последствий аварий или инструкциям.

60. При проведении постоянных работ может возникнуть производственная ситуация, не содержащаяся в производственной документации. В этом случае, работы должны выполняться по требованиям к работам повышенной опасности.

61. Работы повышенной опасности могут проводиться как работниками эксплуатирующей организации, так и работниками подрядных организаций.

62. Организация и проведение работ повышенной опасности на предприятиях должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации и производственной документации.

63. Все работники, участвующие в организации работ повышенной опасности, должны быть ознакомлены с перечнем работ повышенной опасности.

64. Перечень работ повышенной опасности должен находиться в доступном для работников месте.

65. Указанные виды работ в Приложении N 13 относятся к работам повышенной опасности в случаях, когда они не являются постоянными работами.

К работам повышенной опасности также следует относить работы, которые могут быть не указаны в перечне работ повышенной опасности организации, но при выполнении которых, с учетом оценки рисков, могут возникнуть угрозы возникновения аварий или причинения вреда здоровью, как самих работников, так и окружающим их людей.

Работы в энергетике, электроэнергетике, пожароопасные, с опасными веществами, с источниками излучений и другие работы имеющие опасности на

которые не распространяются требования настоящих правил, оформляются с учетом обязательности требований для управления опасностями присущими этим работам.

Допускается оформление единого документа по порядку безопасного выполнения работ, учитывающего различные требования регулирующие безопасность каждого из направлений этих работ.

VIII. Требования к наряду-допуску на работы повышенной опасности

66. При применении наряда-допуска для организации работ повышенной опасности, оформление и выдача его, проводится до начала производства работ повышенной опасности.

67. Форма и количество (два экземпляра, три - при удаленном оформлении, электронный лист) оформляемых экземпляров нарядов-допусков на работы повышенной опасности, устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации.

Согласование и регистрация наряда-допуска на работы повышенной опасности, ведение журнала регистрации нарядов-допусков на работы повышенной опасности, в электронном виде устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации. Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на работы повышенной опасности, устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение 6 месяцев со дня его закрытия. Если при выполнении работ по нарядам имели место аварии, инциденты или несчастные случаи, эти наряды следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования.

Рекомендуемая форма наряда-допуска на работы повышенной опасности приведена в Приложении № 4.

68. Наряд-допуск оформляется:

а) В структурном подразделении эксплуатирующей организации, где предполагается проведение работ повышенной опасности, и выдаётся производителю (руководителю) работ от эксплуатирующей организации или подрядной (сервисной) организации.

б) В подрядной организации и выдаётся производителю (руководителю) работ от эксплуатирующей организации или подрядной (сервисной) организации.

69. Выдача и сдача наряда-допуска регистрируются в специальном журнале регистрации нарядов-допусков (Приложение № 5).

70. Наряд-допуск выдается на срок необходимый для выполнения заданного объема работ с повышенной опасностью, но не более чем на 30 календарных дней.

71. В случае изменения условий производства работ и (или) при возникновении в процессе работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы прекращаются. Наряд-допуск закрывается и выдается новый наряд-допуск для дальнейшего проведения работ.

72. Работы, проводимые вблизи действующих железнодорожных линий, автомобильных дорог, линий электропередач, скрытых коммуникаций, а также все земляные работы, проводимые на территории эксплуатирующей организации, должны быть предварительно согласованы со структурным подразделением эксплуатирующей организации, а документы (схемы коммуникаций энергосетей и отключения оборудования от действующих агрегатов с указанием места установок разъемов, заглушек, ограждений) должны прилагаться к наряду-допуску.

73. Работников, выполняющих мероприятия по безопасности труда, указанных в наряде-допуске (ответственных исполнителей) определяет (назначает) выдающий наряд-допуск.

Выдающий наряд-допуск определяет совмещение обязанностей ответственных лиц.

74. Назначение работников, ответственных за организацию и безопасное производство работ с выдачей нарядов-допусков оформляется распорядительным документом по эксплуатирующей и подрядной организации.

75. При допуске бригады к работе допускающий к работе вручает наряд-допуск производителю работ, а второй экземпляр наряда-допуска хранится с действующими нарядами.

76. При перерыве в работе в течение одной смены (обеденный перерыв, перерыв по условиям производства работ) наряд-допуск остается у производителя работ. Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя (руководителя) работ. Допуск после такого перерыва выполняет производитель (руководитель) работ без оформления в наряде-допуске. После окончания работы рабочее

место приводится в порядок, наряд-допуск сдается допускающему к работе или работнику, выдавшему наряд-допуск.

77. В случае окончания смены у технологического персонала ранее чем у ремонтного персонала, допускающий к работе должен предупредить вновь приступающий к работе технологический персонал о проведении работ по наряду-допуску. Допускающий к работе должен согласовать наряд-допуск с начальником смены технологического персонала, заступившего к работе.

78. При производстве работ в несколько смен на всё время действия наряда-допуска назначаются несколько производителей (руководителей) работ в соответствии с количеством смен, о чем делается запись в соответствующих пунктах наряда-допуска.

79. В случае замены производителя работ или допускающего к работе, фамилия, имя, отчество вновь назначенного производителя работ (допускающего к работе) должны быть внесены в соответствующие графы наряда-допуска.

80. После полного окончания работы, производитель (руководитель) работ должен вывести бригаду с рабочего места, снять ограждения зоны производства работ, переносные плакаты безопасности, предупреждающие надписи, указатели, знаки безопасности, и оформить в наряде-допуске окончание работ своей подписью, после чего сдать наряд допускающему лицу.

81. Допускающий к работе после получения наряда-допуска, в котором оформлено окончание работ, должен осмотреть рабочие места и при отсутствии замечаний оформить в наряде-допуске окончание работ своей подписью, с проставлением даты и времени получения наряда-допуска от производителя (руководителя) работ. Закрытые наряды-допуски возвращаются работнику, выдавшему их, и хранятся в течение одного месяца.

82. При утрате наряда-допуска работы должны быть прекращены. На продолжение работ должен быть оформлен новый наряд-допуск, и допуск к работе произведён заново.

83. После проведенного ремонта до возвращения закрытого наряда-допуска производителем (руководителем) работ, эксплуатирующая организация не имеет права начинать использование по назначению машин и оборудования, технических устройств, зданий и сооружений, подвергавшихся ремонту.

84. Наряды-допуски на работы, при выполнении которых произошли аварии и (или) несчастные случаи, должны храниться в архиве организации с материалами по расследованию аварий и несчастных случаев.

85. Заполнение всех граф акта-допуска и наряда-допуска производится в соответствии с бланком и содержанием подстрочного текста. Исправления и подчистки текста не разрешаются.

86. Производитель (руководитель) работ перед началом работы обязан проинструктировать членов бригады о мерах безопасности на рабочем месте. Проведение инструктажа оформляется в приложении к наряду-допуску.

87. При изменении состава бригады производитель (руководитель) работ обязан проинструктировать рабочих, вновь введенных в бригаду.

88. При необходимости временного прекращения работ, а также при прокрутке и опробовании оборудования, производитель работ удаляет подчиненный персонал от объекта работ и возвращает наряд-допуск допускающему к работе или выдавшему наряд-допуск.

89. Исполнители работ (члены бригады) обязаны соблюдать требования безопасности и охраны труда, предусмотренные нарядом-допуском, организационно-технологическими документами, производственными инструкциями.

90. Работы, проводимые по наряду-допуску должны быть прекращены, если:

а) обнаружено несоответствие фактического состояния производства работ требованиям безопасности и охраны труда;

б) выявлено нарушение условий отключения технических устройств;

в) характер и объемы работ изменены в такой степени, что требуется изменение схемы отключения технических устройств и порядка выполнения работ;

г) появилась угроза жизни и здоровью работников;

д) в производственном помещении подан аварийный сигнал.

IX. Организация безопасного проведения работ в газоопасных местах на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности

91. Требования настоящего раздела правил распространяются на все организации эксплуатирующие газовое хозяйство (сети и оборудование), имеющие газоопасные места или выполняющие работы отнесенные к газоопасным.

92. В организации эксплуатирующей газовое хозяйство (газовые сети и оборудование) должна быть разработана инструкция, определяющая порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ.

Инструкция согласовывается с газоспасательной службой и службой производственного контроля.

Применительно к производственным условиям инструкция должна содержать требования к газоопасным местам, порядок назначения ответственных лиц за проведение газоопасных работ, порядок оформления документации на проведение газоопасных работ, требования к персоналу

выполняющему работы в газозащитной аппаратуре (далее – ГЗА), порядок проверки ГЗА, порядок проведения газоопасных работ.

93. В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на следующие группы:

К I группе относятся работы, проводимые в газоопасных местах, в которых пребывание работников без изолирующей ГЗА смертельно опасно.

Работы проводятся в изолирующей ГЗА под непосредственным наблюдением газоспасателей(я) или членов(а) добровольной газоспасательной дружины (далее – ДГСД).

Работники, выполняющие газоопасные работы I группы, должны быть обучены применению изолирующей ГЗА.

К II группе относятся работы, проводимые в газоопасных местах в которых не исключена возможность появления взрывопожароопасных смесей, вредных веществ выше предельно допустимых концентраций, а также снижения содержания объемной доли кислорода в воздухе ниже 19 %.

При подготовке к проведению газоопасных работ II группы, необходимость экипировки до выполнения работ в изолирующую ГЗА, определяется ответственным исполнителем работ.

Условия применения изолирующей ГЗА в течение проведения газоопасных работ II группы, определяются ответственным исполнителем работ до начала выполнения газоопасных работ, в зависимости от потенциальной возможности наступления неблагоприятных событий на основе получаемой информации по мониторингу воздушной среды и отклонений от безопасных условий работы.

Работники, выполняющие газоопасные работы II группы, должны применять индивидуальные газоанализаторы. В случае превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны по результатам измеренных величин индивидуального газоанализатора работники, находящиеся в местах II группы газоопасности, обязаны прекратить проведение работ и покинуть опасную зону.

94. На все работы I группы, проводимые в газоопасных местах, оформляется наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

На работы II группы, проводимые в газоопасных местах, оформляется наряд-допуск на проведение газоопасных работ, за исключением постоянных или периодически повторяющихся газоопасных работ, являющихся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующихся

аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей, с использованием индивидуальных газоанализаторов.

Указанные работы должны быть включены в перечень газоопасных работ II группы.

Проведение газоопасных работ без оформления наряда-допуска перед их началом регистрируется в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска (Приложение N 6).

Меры безопасности при проведении работ без оформления наряда-допуска должны быть изложены в производственных инструкциях работников или специально разработанной инструкции на виды выполняемых работ.

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

95. Работники, находящиеся в газоопасных местах, должны применять индивидуальные газоанализаторы.

96. Места для хранения аварийных ГЗА для работников участвующих в газоопасных работах определяются руководителем подразделения с учетом согласования руководителем газоспасательной службы.

97. Газоспасатели должны производить обход рабочих мест, расположенных в газоопасных местах и осуществлять экспресс-анализ воздуха на содержание взрывопожароопасных веществ в воздухе рабочей зоны в соответствии с графиком и схемой (планом) обхода.

98. Газоопасные места должны быть обозначены специальными табличками, вывешенными на видных местах (Приложение № 7).

99. В подразделениях эксплуатирующей организации имеющих газоопасные места должны иметься перечни газоопасных мест. (Приложение № 8). В перечне указывают группу газоопасных мест. К перечню прилагают схемы расположения газоопасных мест.

100. В подразделениях эксплуатирующей организации имеющих газоопасные места должны иметься перечни газоопасных работ. (Приложение № 9). В перечень включают все газоопасные работы, проводимые в подразделении, в том числе персоналом других подразделений и подрядных организаций.

101. К выполнению газоопасных работ I группы газоопасности допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные на право обслуживания объектов газового хозяйства, обученные на право проведения газоопасных работ в изолирующей ГЗА и допущенные к выполнению этих работ распоряжением по подразделению.

К выполнению газоопасных работ II группы газоопасности допускаются работники не моложе 18 лет при наличии переносного индивидуального автоматического газоанализатора применительно к обрабатываемой газовой среде, прошедшие медицинское освидетельствование и допущенные к выполнению этих работ распоряжением по подразделению.

102. Газоопасные работы I группы газоопасности и II группы газоопасности с образованием взрывопожароопасных смесей должны выполняться не менее двух человек под наблюдением газоспасателя или члена ДГСД.

103. Газоопасные работы в колодцах, боровах, проходных тоннелях водопроводов газоочистки, внутренних полостях трубопроводов, резервуарах, топках и аппаратах должны проводиться в соответствии с требованиями настоящих Правил. Указанные объекты должны быть отключены (отглушены) от действующего оборудования и систем трубопроводов, при необходимости пропарены, провентилированы до безопасного состояния воздушной среды.

Работники, выполняющие газоопасные работы в этих местах, должны одевать страховочную привязь со страховочным канатом, выполняющим сигнально-спасательные функции, исключая случаи, когда их использование не будет являться эффективным средством при проведении эвакуации, или же, если использование указанных устройств будет представлять собой опасность для персонала.

Доступ людей в баки, колодцы, борова, проходные тоннели водопроводов газоочистки, резервуары, внутренние полости трубопроводов, топки и аппараты для их осмотра, чистки и ремонта должен осуществляться по наряду-допуску после отключения баков от трубопроводов, установки заглушек, полного опорожнения, пропарки, проветривания баков и выполнения анализа воздуха на содержание кислорода и вредных примесей.

Люки должны быть открыты. Если открытые люки не обеспечивают достаточного проветривания баков, то необходимо применять искусственную вентиляцию.

При выполнении работ внутри баков, колодцев, в боровых, проходных тоннелей водопроводов газоочистки, резервуаров, внутренних полостей трубопроводов, топок и аппаратов работники, должны пользоваться переносными взрывобезопасными светильниками с напряжением не выше 12 В. Включать и выключать светильники следует снаружи баков.

Работники, работающие в среде, где возможно появление опасных веществ в воздухе рабочей зоны, должны быть обеспечены индивидуальными газоанализаторами, если не установлены стационарные.

Перекрывающие листы заглушек и листовых задвижек должны быть рассчитаны на соответствующее давление газа с учетом диаметра газопровода, при этом толщина их должна быть не менее 4 мм.

Заглушки должны иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев. На хвостовиках должно быть выбито клеймо с буквой «З», с указанием величин условного давления и диаметра.

Действия по установке и снятию заглушек должны фиксироваться в специальном журнале за подписью лица, ответственного за эту работу.

Электрические схемы приводов должны быть разобраны, на пусковых устройствах или на рукоятках рубильников вывешены плакаты «Не включать - работают люди», кроме того, приняты меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение устройств.

Зона производства ремонтных работ должна быть ограждена от действующих технических устройств и коммуникаций, оборудована знаками безопасности, плакатами, сигнальными средствами и освещена в соответствии с нормами освещенности.

Проведение ремонтных работ внутри нагретых технических устройств разрешается после проветривания и снижения температуры воздуха в них до 40°C.

В исключительных случаях ремонтные работы проводятся при температуре в них выше 40°C. Перечень таких работ и меры безопасности должны быть установлены в организации.

104. Снаружи емкости (колодца или резервуара) должен находиться наблюдающий (наблюдающие), держащий страховочный канат и ведущий за рабочими непрерывное наблюдение в течение выполнения газоопасной работы.

105. Газоопасные работы I группы проводятся в светлое время суток.

Допускается проводить газоопасные работы I группы в тёмное время суток, оформив план организации и проведения газоопасной работы (Приложение № 10) и наряд-допуск (один или несколько на определенные этапы работы).

106. Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

107. На проведение газоопасных работ должен выдаваться наряд-допуск по образцу указанному в Приложении № 11. По окончании работы наряд-допуск должен быть сдан лицу, выдавшему его.

108. Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы должны быть четкими, хорошо читаемыми. Не допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их копии не допускаются.

109. В наряде-допуске указывается группа газоопасности работы, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение газоопасной работы, и устанавливается состав бригады для ее выполнения. К наряду-допуску должна прикладываться схема эвакуации персонала в случае возникновения нештатной ситуации.

110. Наряд-допуск должен выдаваться заблаговременно с учетом необходимости выполнения подготовительных работ. Запрещается увеличивать объем работ, предусмотренных нарядом-допуском.

111. Наряды-допуски регистрируются в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (Приложение № 12). Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - не менее 6 месяцев со дня его окончания.

112. Наряд-допуск должен оформляться только на одну бригаду, на одну газоопасную работу и на одну рабочую смену.

113. План организации и проведения газоопасной работы составляется ответственным руководителем газоопасной работы и подписывается начальником цеха. План согласовывается с газоспасательной службой, службой производственного контроля, пожарной охраной (при ведении огневых работ) и утверждается ответственным представителем подразделения или организации (главным энергетиком). В плане организации и проведения газоопасной работы должны быть предусмотрены мероприятия,

обеспечивающие безопасность работающих на соседних территориях, агрегатах и в ближайших подразделениях.

114. Допускается оформление, согласование и регистрация наряда-допуска на проведение газоопасных работ, ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ, ведение журнала учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска, плана организации и проведения газоопасной работы в электронном виде. Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на проведение газоопасных работ устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение 6 месяцев со дня его закрытия.

115. На каждую газоопасную работу, проводимую по наряду-допуску, назначаются ответственный руководитель и ответственный исполнитель.

116. Ответственные руководители, имеющие право выдачи нарядов-допусков, должны назначаться распорядительным документом по предприятию (цеху) из числа руководящих работников цехов (производств).

117. Ответственными исполнителями газоопасных работ, проводимых по наряду-допуску и плану организации их проведения, должны назначаться руководящие работники цеха (производства).

118. Ответственными исполнителями газоопасных работ, предусмотренных действующими нормативными документами, могут быть руководящие работники, а также высококвалифицированные рабочие.

119. При проведении сложных газоопасных работ, связанных с выбросами газа в атмосферу, отличающихся сложностью, большим числом участников и длительностью, ответственными руководителями должны быть начальник цеха или его заместитель, а ответственным исполнителем – работник в должности руководителя бригады, смены.

120. Ответственными руководителями и ответственными исполнителями газоопасных работ должны назначаться лица, имеющие стаж работы в газовом хозяйстве не менее одного года и принимавшие участие в проведении указанных работ.

121. Ответственный руководитель обязан обеспечить до начала работы выполнение всех подготовительных мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске и плане организации и проведения газоопасной работы.

122. Перед началом проведения газоопасной работы ответственный исполнитель должен проинструктировать всех работников о необходимых мерах безопасности при выполнении данной работы и о порядке выполнения работы каждым исполнителем, опросить каждого исполнителя о самочувствии, после чего каждый работник, прошедший инструктаж, должен расписаться в наряде-допуске.

123. Перед началом выполнения газоопасной работы ответственный исполнитель должен согласовать наряд-допуск с начальником смены или начальником участка, в зоне ответственности которого находится место проведения газоопасной работы. Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен);

провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах при производстве работ.

124. Ответственный исполнитель перед началом выполнения газоопасной работы совместно с газоспасателем (членом ДГСД) обязаны проверить состояние рабочего места, а также полноту и качество выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском.

125. При отсутствии замечаний указанные лица расписываются в наряде-допуске и его копии. Вручение наряда-допуска ответственному исполнителю является допуском бригады к выполнению газоопасной работы.

126. Приступать к выполнению газоопасной работы, а также отлучаться с рабочего места можно только с разрешения ответственного исполнителя работы.

127. При проведении газоопасной работы ответственный исполнитель должен находиться у места проведения работы.

128. Ответственный исполнитель должен контролировать выполнение рабочими в процессе работы всех мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском.

129. В процессе проведения газоопасной работы все распоряжения должны даваться ответственным исполнителем работы. Распоряжения являются обязательными для всех членов бригады.

130. При выполнении газоопасной работы ответственный исполнитель должен проверять наличие на рабочих местах всех участников работы. Проверка наличия всех участников работы должна проводиться при перерывах, связанных с выводом людей, и после окончания работы.

131. Допуск к работе после перерыва, связанного с выводом рабочих, должен осуществлять ответственный исполнитель в присутствии газоспасателя (члена ДГСД) с уведомлением ответственного руководителя о результате проверки состояния воздушной среды, рабочих мест, если условия не изменились.

132. В процессе выполнения газоопасной работы газоспасатель и/или член ДГСД должен осуществлять контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в

воздушной среде на месте выполнения работы. Если содержание вредных и взрывопожароопасных веществ в воздухе рабочей зоны превышает ПДК, то работники выводятся из загазованной среды. Дальнейшие работы должны выполняться с применением изолирующей ГЗА.

133. Каждый рабочий, участвующий в выполнении газоопасной работы I группы, а также ответственный исполнитель должны иметь изолирующий газозащитный аппарат.

134. Каждый рабочий, участвующий в выполнении газоопасной работы, а также ответственный исполнитель должны быть обеспечены индивидуальными газоанализаторами, средствами индивидуальной защиты (СИЗ), специнструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

135. В местах проведения газоопасной работы не должны находиться посторонние лица. Границы опасной зоны должны быть обозначены знаками безопасности, ограждаться или оцепляться выставленными постами в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону по решению ответственного руководителя газоопасных работ.

136. По окончании газоопасной работы, подтверждаемой ответственным исполнителем, должна быть произведена уборка рабочих мест, материалов, инструментов и оборудования. Уход бригады с места работы, снятие знаков безопасности и прекращения дежурств газоспасателя (члена ДГСД) должны осуществляться с разрешения ответственного исполнителя. Ответственный исполнитель обязан лично проверить наличие всех участников проводивших работы. Закрытие наряда-допуска подтверждается подписями ответственного руководителя и ответственного исполнителя в наряде-допуске.

137. Специалистами газоспасательной службы проводятся профилактические осмотры (обследования) состояния газоопасных мест, сетей, оборудования, контрольно-измерительных приборов, в том числе контролируется выполнение специалистами эксплуатирующей организации осмотра газового хозяйства (сетей, оборудования).

138. Осмотр состояния газового оборудования в газоопасных местах организации (подразделения) проводят в соответствии с графиками осмотров, составленными согласно требованиям производственной документации.

139. Специалист, производящий осмотр газового оборудования в газоопасных местах, должен быть обеспечен поверенным переносным автоматическим газоанализатором.

140. К выполнению газоопасных работ могут быть привлечены работники сторонних организаций и других структурных подразделений, имеющие разрешительные документы на данный вид деятельности.

141. Работы необходимо проводить под контролем ответственного руководителя работ того структурного подразделения, в котором проводится газоопасная работа.

142. При заключении договора с подрядными организациями на проведение работ в газоопасных местах, эксплуатирующая организация проверяет следующее обеспечение:

наличие приказа (распоряжения) по подрядной организации о назначении ответственных исполнителей газоопасных работ;

наличие списка работников, допущенных к выполнению работ в изолирующих ГЗА;

наличие изолирующих ГЗА для проведения газоопасных работ;

наличие индивидуальных газоанализаторов;

наличие поверенных переносных автоматических газоанализаторов, применительно к обрабатываемой газовой среде.

143. Наряд-допуск на проведения работ в газоопасных местах, выполняемых подрядными организациями, выдает ответственный руководитель того структурного подразделения, в котором будет проведена данная работа.

144. Применяемые при проведении газоопасных работ изолирующие ГЗА необходимо проверять в сроки, предусмотренные инструкциями по их эксплуатации.

145. Подготовка к работе изолирующих ГЗА должна проводиться в ГСС и оформляться записью в специальном журнале.

146. Газозащитные аппараты, используемые для выполнения газоопасных работ, должны храниться в ГСС или ДГСД в опломбированных шкафах, готовыми к применению.

147. Изолирующие ГЗА выдаются газоспасательными службами работникам для выполнения газоопасных работ только при наличии у этих работников удостоверений на право выполнения газоопасных работ в изолирующей ГЗА.

148. При выполнении газоопасных работ I группы должны применяться молотки и кувалды из цветного металла, а инструменты и приспособления из черного металла должны иметь покрытие, исключающее искрообразование при ударе. Инструменты для рубки и резки металла, гаечные ключи, если последние не омеднены, должны обильно смазываться тавотом, солидолом или техническим вазелином.

Искрящие электрические цепи, выключатели и подключения электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны. Наличие средств связи не во взрывозащищенном исполнении запрещается.

149. Персонал, выполняющий газоопасные работы в колодцах, резервуарах и других емкостях, должен быть в обуви, исключающей возможность искрообразования, без стальных подков и гвоздей.

150. Лица, выполняющие газоопасную работу с выбросами газа, должны быть одеты в костюмы из трудносгораемых материалов, применять средства связи во взрывозащищенном исполнении и использовать переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной среды.

Х. Требования по обеспечению безопасности при организации и проведении работ на высоте

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

а) существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более или, существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, движущимся конвейером, поверхностью жидкости или сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами, над расплавом металла;

б) 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°;

в) 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 этих площадок менее 1,1 м.

152. Работники, выполняющие работы на высоте, ответственные за организацию работ на высоте должны быть обучены безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте соответствующей группы. При выполнении работ иметь при себе удостоверение установленного образца. Работники не прошедшие соответствующего обучения к работе на высоте не допускаются.

153. Для обеспечения безопасности работников необходимо по возможности исключить работы на высоте. При невозможности исключения работ на высоте необходимо обеспечить использование инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, применение подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, подвесных лесов, люлек, машин или механизмов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты.

154. До начала выполнения работ на высоте должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ на высоте (3-я группа по безопасной работе на высоте), назначаемое приказом руководителя организации, обязано организовать:

разработку плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

разработку, утверждение и выполнение плана производства работ на высоте (далее - ППР), выполняемых на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами (далее - нестационарные рабочие места);

разработку и утверждение технологических карт (далее - ТК) на производство работ;

оформление нарядов-допусков;

выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя;

проведение обслуживания и периодического осмотра СИЗ.

СИЗ должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях производителя нормативной технической документации. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации, не допускается. Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях не проводятся.

155. Производитель работ (2-я группа по безопасной работе на высоте) для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте, должен организовать использование средств согласно разработанным ТК или ППР. Контролировать работу бригады, постоянно находиться в зоне выполнения работ.

156. Разработка ТК или ППР осуществляется на основе информации, полученной при осмотре рабочего места. При осмотре рабочего места должны выявляться риски возможного падения работника.

157. Запрещается выполнение работ на высоте одним работником. Все виды работ на высоте должны выполняться в зоне видимости других работников.

158. В зависимости от рабочего места и вида выполняемых работ могут использоваться различные типы систем обеспечения безопасности:

а) для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования);

б) для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения;

в) для спасения и эвакуации.

159. Выше перечисленные системы должны быть сертифицированными, иметь документацию от производителя с требованиями к эксплуатации и испытаниям, а также:

а) соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы;

б) учитывать эргономические требования и состояние здоровья работника;

в) после необходимой подгонки соответствовать полу, росту и размерам работника.

160. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- а) анкерного устройства;
- б) привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);
- в) соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

161. Тип и место анкерного устройства системы обеспечения безопасности работ на высоте указываются при оформлении документов по безопасности работ на высоте.

162. Проектирование и монтаж анкерных устройств и систем должны осуществляться работниками, имеющими соответствующую квалификацию.

163. Проверка анкерных устройств и систем после монтажа должна производиться работниками, прошедшими соответствующее обучение.

164. Планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте. Освободить работника от зависания необходимо в максимально короткий срок (не более 10 минут; при выполнении работ на электроустановках, опорах ЛЭП, антенно-мачтовых сооружениях не более 4 минут).

165. Анкерные устройства, точка (и) фиксированного или мобильного анкерного крепления должны быть сконструированы так, чтобы при правильном присоединении средства индивидуальной защиты оно не могло бы отсоединиться в непреднамеренных случаях. Для анкерных устройств, содержащих горизонтальные анкерные линии в виде текстильных канатов, лент или проволочных канатов, минимальная прочность на разрыв каната или ленты должна быть не менее чем в два раза больше максимального линейного натяжения в канате или ленте. Все другие нагруженные элементы анкерной линии (например, стойки структурных анкеров, опоры, болты и т.д.), которые обеспечивают крепление линии к главному опорному сооружению, должны выдерживать двойную силу, возникающую в таких элементах в результате максимального линейного натяжения во время остановки падения с высоты или во время удержания».

166. Должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ на высоте, обязано организовать ежегодный осмотр систем обеспечения безопасности работ на высоте.

167. В состав систем спасения и эвакуации, должны входить:
- а) дополнительные или уже используемые, но рассчитанные на дополнительную нагрузку, анкерные устройства и/или анкерные линии;
 - б) резервные удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы в соответствии с планом спасательно-эвакуационных работ;

- в) необходимые средства подъема (спуска), в зависимости от плана спасения: лебедки, блоки, триподы, подъемники или другие специальные средства эвакуации;
- г) носилки, шины, средства иммобилизации;
- д) медицинская аптечка.

168. На рабочих участках с недостаточной освещенностью, высокой запыленностью воздуха рабочей зоны или при проведении работ в ночное время должны применяться сигнальная одежда повышенной видимости.

169. Системы обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должны быть изготовлены из специальных огнестойких материалов.

XI. Применение жетон-бирочной системы, системы замковой защитной блокировки

170. При организации работ с применением жетон-бирочной системы, системы замковой защитной блокировки или аналогичных систем следует руководствоваться принципами и порядком заложенными в основу этих систем.

171. Жетон-бирочная система применяется для предотвращения травм и аварий в результате ошибочного или несанкционированного включения технических устройств, а также в целях согласования действий технологического и ремонтного персонала.

Жетон-бирочная система предусматривает применение бирки при эксплуатации технических устройств, которые не оборудованы замками-выключателями.

Жетон-бирочная система применяется при выводе технических устройств на продолжительную остановку для проведения работ связанных с эксплуатацией оборудования или ремонтно-строительных работ.

Жетон-бирки, после разборки электрической схемы технического устройства, передаются от технологического персонала ремонтному персоналу с отметкой всех этапов в «Журнале выдачи и приема жетон-бирок».

Ответственный специалист, разобравший схему принимает меры, исключающие ошибочное или самопроизвольное включение пусковых устройств, на пусковых устройствах вывешивает предупредительные плакаты

«Не включать! Работают люди», проверяет отсутствие энергетического потенциала.

172. Перечень технических устройств, места установки жетонов в местах разрыва энергии, хранение журнала, местонахождение бирок определяются эксплуатирующей организацией.

Порядок передачи жетон-бирок определяет эксплуатирующая организация, а допуск ремонтного персонала сторонних организаций к работам по обслуживанию и ремонтно-строительным работам должен соответствовать требованиям, приведенным в настоящих Правилах.

173. Замковая защитная блокировка оборудования (далее – замковая блокировка) предусматривает временное изолирование выключенных технических устройств при помощи блокирующих устройств (блокираторов) или блокирующих замков с целью исключения несанкционированного доступа к ним на время останова работы оборудования.

Применение замковой блокировки защищает от всех видов опасной энергии подающихся (отходящих) на технические устройства.

К опасным энергиям относят электрическую энергию, гидравлическую, пневматическую, любую энергию трубопроводов, которая может привести к аварии или принести вред здоровью людей, а так же механическую энергию и энергию гравитации.

174. После применения защитной блокировки к техническим устройствам, необходимо удалить всю накопленную или остаточную энергию контуров на оборудовании, при необходимости открыть сбросные устройства, свечи и убедиться в том, что накопленной энергии не осталось после опорожнения контуров или трубопроводов. Необходимо так же изолировать энергию сжатых пружин и предотвратить ход любых механических частей оборудования, способных прийти в движение под собственным весом и тем самым нанести вред человеку.

175. Процедура по применению замковой блокировки в организации должна быть документирована. Определены все места размещения технических устройств, разъединения энергий подходящих к этим устройствам,

блокираторы или блокирующие замки, метод разъединения энергии, методы сброса остаточной энергии, а так же метод проверки отсутствия энергии на заблокированном оборудовании и организации работ. Документация должна актуализироваться с заменой оборудования. Изменения в части нового оснащения технических устройств элементами разъединения энергий – меняются автоматические выключатели или запорная арматура, происходят какие-либо другие изменения в технологии. В этом случае техническая документация по защитной блокировке должна быть изменена в разумный короткий срок, определенный в регламентирующем документе по замковой блокировке.

При выполнении процесса защитной блокировки необходимо на каждом установленном блокирующем устройстве оставлять информацию о сотруднике, установившем блокировку и времени произведенной блокировки на специальной бирке. Бирка должна быть надежно закреплена на месте произведенной защитной блокировки.

176. Для обеспечения согласованности действий персонала, участвующего в работе, при применении замковой блокировки ключи от установленных блокирующих устройств помещают в специальное место (далее – ящик). Ящик закрывают индивидуальными замками работники, установившие блокировку, работники, непосредственно участвующие в работах на данном оборудовании и работники, которые по обоснованным причинам могут или должны, находится на месте выполнения этих работ.

По завершении работ и выходу работников из зоны ремонта индивидуальные замки последовательно снимаются с этого ящика.

Достать ключи из ящика после завершения работ имеют право работники, которые их в него поместили. Один ящик должен применяться на одно оборудование, выводящееся из производственного процесса. Обеспечение ящиками должно быть на все количество оборудования выводящегося в ремонт. Для обеспечения сохранности ключей от установленных блокирующих устройств к ящику необходимо обеспечить доступ только работникам, участвующим в работах.

177. Блокирующее устройство (блокиратор и замок) должно быть зафиксировано в неподвижном положении и к нему должен быть ограничен любой не санкционированный доступ.

178. Замки, применяемые для процедуры замковой блокировки, должны соответствовать следующим требованиям:

иметь высокую степень защиты от случайного открытия похожим ключом;

иметь только один ключ, который выдается работнику вместе с замком;

оснащаться функцией удержания ключа в открытом положении,

удовлетворять требованиям технологии производства и применения – в нужных случаях быть искробезопасными, обладать высокотемпературными или низкотемпературными свойствами, не вступать в реакцию со средой применения.

179. Не допускается применять дубликаты ключей от замков. Применение мастер-ключей, открывающих группы индивидуальных замков осуществимо при наличии на предприятии регламента их хранения и применения.

180. Работники, задействованные в ремонтных работах и техническом обслуживании, должны быть обучены применению замковой блокировки в соответствии с разработанной обучающей программой.

181. Каждое техническое устройство, задействованное в процедуре замковой блокировки, должно иметь уникальное во всем подразделении не повторяющееся обозначение, при помощи которого возможно его однозначное определение для безошибочного применения процедуры замковой блокировки.

XII. Организация работ по содержанию промышленных зданий и сооружений на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности

182. Организация ведет контроль за безопасной эксплуатацией, обслуживанием, ремонтом промышленных зданий и сооружений. Приказом по организации все производственные здания и сооружения «закрепляются» за структурными подразделениями.

183. На каждое производственное здание и сооружение составляется паспорт, содержащий технические характеристики, данные о состоянии и сроке эксплуатации. В

паспорте указывается даты ввода в эксплуатацию, проведения ремонтов и представляется информация обо всех конструктивных изменениях.

184. В процессе эксплуатации изменение конструктивных схем несущего каркаса здания и сооружения не допускается без согласования с проектантом.

185. В структурных подразделениях эксплуатирующей организации обеспечивается контроль за состоянием производственных зданий и сооружений.

186. Состояние зданий и сооружений должно соответствовать требованиям промышленной безопасности; технических регламентов; требованиям к характеристикам здания или сооружения, установленные в проектной документации, в соответствии с нормальными условиями эксплуатации.

187. Ко всем элементам здания и сооружения, подлежащим обследованию, должен быть обеспечен свободный доступ.

188. Работы по обследованию дымовых труб проводятся по наряду-допуску.

189. Проведение работ по обследованию дымовых труб должно выполняться в соответствии с настоящими Правилами.

190. Осмотр (обследование) внутренней поверхности трубы производится при остановке обслуживаемых агрегатов и отключении от них дымовой трубы.

191. Вывод дымовой трубы из работы и ввод в работу должен проводиться в соответствии с требованиями производственной документации.

192. В случае невозможности по технологическим причинам остановки дымовой трубы обследование футеровки должно проводиться с помощью комплекса диагностического обследования с дистанционным управлением, включающего систему внутреннего видео осмотра дымовой трубы с разрешением видимости дефектов сетки трещин с раскрытием до 1 мм, системы термо- и аэростабилизации и подъемно - транспортной системы.

193. При аварийном состоянии внутренней поверхности трубы, при котором не обеспечиваются безопасные условия подъема в люльке людей, обследование состояния футеровки должно производиться с помощью комплекса диагностического обследования с дистанционным управлением.

194. Тепловизионное обследование дымовой трубы не заменяет внутреннего осмотра состояния футеровки и внутренней поверхности ствола трубы.

195. При обнаружении признаков наличия недопустимых дефектов дымовой трубы эти места подвергаются обязательной дополнительной проверке.

196. Выбор технических средств для проведения обследования технического состояния дымовой трубы определяется специалистом, проводящим обследование.

197. Обследование фундамента и исследование характеристик грунтов основания ж/б и кирпичных труб производится в случае обнаружения осадки или крена, превышающих предельно допустимые величины.

198. Решение об использовании того или иного метода неразрушающего контроля, отбора образцов бетона, металла, кирпича, раствора кладки, а также количество участков измерений определяются программой проведения обследования в зависимости от состояния несущих конструкций трубы по результатам визуального обследования, длительности и режима ее эксплуатации.

199. Отбор проб материалов производится не менее чем на трех отметках по высоте трубы. Лабораторные испытания отобранных проб должны производиться согласно действующим стандартам с оформлением испытаний соответствующими актами.

200. Все выполненные в ходе обследования замеры параметров газовой среды, температурно-влажностного и аэродинамического режимов, результаты осмотров, тепловизионной и геодезической съемок дымовой трубы включаются в материалы обследования.

201. В случае обнаружения при обследовании опасных деформаций, дефектов и других признаков возможного обрушения трубы, незамедлительно уведомляется об этом руководитель эксплуатирующей организации.

ХIII. Знаки безопасности

202. Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальная разметка должна соответствовать Межгосударственным и Российским стандартам (нормам) и применяться для привлечения внимания людей находящихся на производственных объектах к опасности, для запрета, указания, предупреждения или информирования.

203. Применение знаков безопасности, сигнальной разметки и сигнальных цветов на производственных объектах эксплуатирующей организации не заменяет необходимости проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению промышленной безопасности.

На технических устройствах и коммуникациях, находящихся в ремонте, осмотре или очистке, должны вывешиваться предупредительные плакаты, например: «Оборудование в ремонте», «Трубопровод в ремонте». Снимать предупредительные плакаты и включать технические устройства или трубопроводы в работу можно только с разрешения ответственного руководителя ремонтных работ.

204. Места размещения (установки) и размеры знаков безопасности на технических устройствах, зданиях и сооружениях устанавливаются в проектной документации.

205. Предоставленный объект для проведения на нём ремонтно-строительных работ подлежит ограждению защитным и (или) сигнальным ограждением с размещением на нем деловой информации и знаков безопасности. Ограждение выполняется до начала производства работ силами подрядчика.

а) Знаки безопасности устанавливают в поле зрения людей, для которых они предназначены.

б) Знаки безопасности не должны отвлекать внимания и не создавать неудобств во время выполнения работ; не загромождать проход, проезд, не препятствовать перемещению грузов.

в) Размещенные знаки безопасности на входе в помещение означают, что зона действия этих знаков распространяется на всю территорию помещения.

206. Сигнальная разметка служит для указания опасной зоны.

XIV. Требования к эксплуатации транспортных средств, осуществляющих движение по территории эксплуатирующей организации

207. Организации, осуществляющие движение транспортных средств по территории эксплуатирующей организации, должны обеспечивать:

безопасную эксплуатацию транспортных средств с обученными работниками, занятыми на эксплуатации, обслуживании и ремонте;

организацию и осуществление медицинского освидетельствования водителей транспортных средств, проведение предрейсовых, послерейсовых медицинских осмотров (обследований) и текущих осмотров водителей транспортных средств, технического обслуживания и ремонта транспортных средств, согласование в установленном порядке со службой заказчика маршрутов перевозок опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов по территории эксплуатирующей организации.

208. Грузовые и специальные транспортные средства должны иметь идентификационные знаки или трафареты принадлежности к организации.

209. Запрещается постановка автотранспорта с работающим двигателем ближе 5 метров от зданий более чем на 2 минуты.

210. Дополнительные требования безопасности по передвижению транспорта по территории определяются организацией, эксплуатирующей ОПО, с учётом специфики её деятельности.

Приложение № 1

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

**Рекомендуемая форма перечня опасных факторов, проявление которых
возможно на участке проведения работ повышенной опасности,
мероприятия по управлению опасными факторами**

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Представитель подрядной
организации

Представитель эксплуатирующей
организации

(подпись, дата) И.О. Фамилия

(подпись, дата) И.О. Фамилия

Перечень опасных факторов, проявление которых возможно на месте производства работ и мероприятия по управлению ими

Наименование структурного подразделения, наименование объекта и выполняемых работ

№ п/п	Наименование опасных факторов	Работники и объекты, на которых могут воздействовать эти факторы	Мероприятия
1	Факторы, зависящие от условий действующего производства		
1.1			
2	Факторы, возникающие в результате деятельности подрядчика		
2.1			

--	--	--	--

Представитель подрядной
организации

(подпись, дата)

И.О. Фамилия

Представитель эксплуатирующей
организации

(подпись, дата)

И.О. Фамилия

Примечание – срок хранения документа - 30 дней.

Приложение № 2

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Рекомендуемая форма журнала совместных и совмещённых работ

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Журнал
совместных и совмещённых работ

Наименование структурного подразделения

Начат « ___ » _____ 20 ___ г.

Окончен « ___ » _____ 20 ___ г.

Журнал хранится в течение 6 месяцев с момента внесения последней записи.

Приложение № 3

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Сведения о деятельности организации в сфере промышленной безопасности

1. Наименование подрядной организации _____
2. Почтовый адрес юридического лица _____

3. ФИО руководителя, (N телефона) _____

4. Краткое наименование договора подряда и выполняемых по нему работ _____

5. Сведения об организации: _____
 - 5.1 Виды деятельности по ОКВЭД (по данному направлению), структура и численность организации _____

 - 5.2 Выполнялись ли ранее работы на объектах _____

(укажите, на каких объектах и какие работы выполнялись)
 - 5.3 Имеются ли в организации:
 - Лицензии _____
 - Служба производственного контроля _____
 - Аттестация руководителей, специалистов _____
 - сертификат соответствия собственной системы безопасности труда требованиям ISO 45000, иным нормативным правовым актам, когда и кем выдан _____

- зарегистрированные заключения ЭПБ ТУ _____

(вид (тип) технического устройства)
- подъемные сооружения, подлежащие регистрации в органах Ростехнадзора _____

- другие ТУ и ЗИС, на которые имеются требования промышленной безопасности на эксплуатацию и применение _____

Общие сведения об инцидентах и выявленных нарушениях при проведении проверок службами государственного надзора (контроля) в сфере промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности за трехлетний период.

Краткое описание обстоятельств имевших место несчастных случаев, инцидентов, аварий.

Руководитель (представитель) организации _____
(подпись, дата, ФИО)

Приложение № 4

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Рекомендуемая форма наряда-допуска на работы повышенной опасности

Заполняется в двух экземплярах. В период работы находится у производителя работ.

Организация, подразделение _____

НАРЯД-ДОПУСК N ____ на работы повышенной опасности

1. Производитель (и) работ _____
(предприятие, цех, должность, фамилия, имя, отчество)
2. Допускается к выполнению _____
(место работы, наименование оборудования, краткое содержание объема работ и условия их выполнения)
3. Планируемое время проведения работ
Начало в ____ час. ____ минут _____ 20__ г.
Окончание в ____ час. ____ минут _____ 20__ г.
4. Допускающий(ие) к работе _____
(должность, фамилия, имя, отчество)
5. Опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства: _____
6. Мероприятия по обеспечению безопасности работ: _____
- 6.1 До начала производства работ

п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
	Остановить _____ (место остановки, положение)		
	Отключить _____ (рубильник, задвижку, магистраль, изъять бирку)		
	Установить _____ (закоротки, тупики, заглушки, сигнальные лампы)		
	Взять пробу для анализа воздушной среды _____ (указать места и результат анализа, группу загазованности)		
	Оградить _____ (зону работ, вывесить плакаты)		
	Предусмотреть меры безопасности при работе на высоте и в колодцах _____ (леса, страховочные системы, веревки)		

	Предупредить _____ (машинистов соседних кранов и кранов смежных пролетов с подписью в вахтенном журнале)		
	Предусмотреть меры безопасности у железнодорожных путей _____ (установка знаков, плакатов, ограждений, тупиков)		
	Указать маршруты к месту работы _____ (при необходимости приложить схему)		
	Дополнительные мероприятия _____ _____		

6.2 В процессе производства работ

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

7. Наряд-допуск выдал _____
(должность, фамилия, подпись, дата)

8. Мероприятия выполнил(и):

Номер мероприятия	Должность	Фамилия	Подпись
1, 2			
3-5			

9. Согласовано: начальник смены (участка) _____
(фамилия, подпись)

9.1. _____
9.2. _____
9.3. _____
9.4. _____

(должность, фамилия, подпись)

10. Мероприятия выполнены, условия промышленной безопасности обеспечены, производителя работ с условием работы ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю _____
(должность, фамилия, подпись, дата)

11. С условиями работы ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял - производитель работ _____
(должность, фамилия, подпись, дата, время)

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

Производитель работ _____
(фамилия, подпись)

13. Продление наряда-допуска

Дата, время	Условия не изменились, смену сдал - производитель работ	Численность состава заступающей	С условиями работ ознакомлен, принял - производитель работ	Допуск разрешаю - допускающий к работе в смене
-------------	---	---------------------------------	--	--

	фамилия	подпись	бригады	фамилия	подпись	фамилия	подпись
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

14. Работа окончена _____, рабочее место убрано, персонал с места производства работ выведен
(дата, время).

Наряд-допуск сдал _____
(должность, фамилия, подпись производителя работ)

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

**Приложение к наряду-допуску N ___ выданному _____ 20__ г.
на работы повышенной опасности**

ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

№ п/п	Дата, время, краткое содержание инструктажа	Фамилия И.О.	Профессия	Подпись	Подпись производителя работ
1	2	3	4	5	6

В период работы находится у производителя работ (допускающего к работе).

Приложение № 5

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Рекомендуемая форма журнала регистрации нарядов-допусков

ЖУРНАЛ

регистрации нарядов-допусков на работы повышенной опасности

№ 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

Журнал хранится в течение 6 месяцев с момента внесения последней записи.

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

(рекомендуемый образец)

Журнал учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ

_____ (наименование подразделения)

№ п/п	Дата и время проведения работ	Место проведения работ	Характер выполняемых работ	Мероприятия по подготовке к проведению газоопасных работ выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица)	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (Фамилия, имя, отчество, подпись ответственного лица)	С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Фамилия, имя, отчество исполнителей и их подписи)	Результаты анализов воздушной среды <*>	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Журнал хранится в течение 6 месяцев с момента внесения последней записи.

Приложение № 7

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от



Цвет табличек:

- фон – желтый;
- надписи – черные.

Высота шрифта – 60 мм.

Приложение № 8

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

(рекомендуемая форма)

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____
(подпись)

_____ 20 ____ г.
(расшифровка подписи)

Перечень газоопасных мест

(наименование структурного подразделения)

№ п/п	Наименование газоопасного места	Группа газоопасности	Количество газоопасных мест	Расположение согласно прилагаемой схеме
1	2	3	4	5

Приложение: схемы №

Начальник структурного подразделения

(подпись)

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик

(подпись)

(расшифровка подписи)

Представитель отдела безопасности труда

(подпись)

(расшифровка подписи)

Начальник газоспасательной службы

(подпись)

(расшифровка подписи)

Приложение № 9

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

(рекомендуемая форма)

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____
(подпись)

_____ 20 ____ г.
(расшифровка подписи)

Перечень газоопасных работ

(наименование структурного подразделения)

Начальник структурного подразделения

(подпись)

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик

(подпись)

(расшифровка подписи)

Представитель отдела безопасности труда

(подпись)

(расшифровка подписи)

Начальник газоспасательной службы

(подпись)

(расшифровка подписи)

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ

« ___ » _____ 20__ г.

**ПЛАН
организации и проведения газоопасной работы**

1. Цех, в котором производится работа _____

2. Отделение _____
(участок, агрегат)

3. Характер выполняемой работы _____

4. Группа газоопасности _____

5. Ответственный руководитель работы _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

4. Ответственный исполнитель _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

и состав бригады для производства работы _____

5. Дата проведения работы « ___ » _____ 201__ г.

с _____ ч до _____ ч

№ п/п	Подробный перечень последовательных	Фамилия и должность лица,
-------	-------------------------------------	---------------------------

	операций проведения газоопасной работы	ответственного за выполнение отдельных операций
1	Подготовительные работы	
2	Проведение работ	
3	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	

Приложения: схемы и другая техническая документация (дать перечень прилагаемой документации).

Начальник цеха

(подпись)

Энергетик цеха

(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Представитель отдела
безопасности труда

(подпись)

Начальник газоспасательной
службы

(подпись)

Представитель пожарной охраны

(подпись)

Ответственный руководитель
газоопасной работы

(подпись)

Приложение № 11

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Рекомендуемая форма наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

Заполняется в двух экземплярах. В период работы находится у производителя работ.
По окончании работы наряд-допуск должен быть сдан лицу, выдавшему его.

НАРЯД-ДОПУСК № _____ на проведение газоопасных работ

1. Дата _____

2. Место работы _____

(цех, участок, агрегат)

3. Ответственный руководитель работ

(должность, Ф.И.О.)

4. Ответственный исполнитель работ _____

(должность, Ф.И.О.)

5. Краткий перечень работ

6. Продолжительность работы _____ начало работы _____
(дата, время) (дата, время)

конец _____
(дата, время)

7. Состояние объекта (группа газоопасности) _____

8. Необходимые меры безопасности: _____

10. Подготовку провели _____

(должность, Ф.И.О., подпись)

11. Подготовку проверил, с условиями работы ознакомлен, персонал проинструктирован.

Ответственный исполнитель работ _____
(Ф.И.О., подпись)

12. Согласовано _____
(должность, Ф.И.О., подпись представителя ГСС)

12а. Согласовано* _____
(должность, Ф.И.О., подпись руководителя участка)

13. Назначен представитель ГСС (ДГСД) _____
(должность, Ф.И.О.)

14. С безопасными условиями ведения работ ознакомлены и проинструктированы:

Табельный номер	Ф.И.О. инструктируемого	Подпись	Табельный номер	Ф.И.О. инструктируемого	Подпись

15. Наряд-допуск выдал _____
(дата, время, должность, Ф.И.О., подпись)

16. Наряд-допуск получил ответственный руководитель _____

(дата, время, должность, Ф.И.О., подпись)

17. Наряд-допуск получил ответственный исполнитель _____

(дата, время, должность, Ф.И.О., подпись)

19. Работа окончена. Персонал выведен.

Ответственный руководитель _____
(дата, время, должность, Ф.И.О., подпись)

20. Материалы и инструмент убраны.

Ответственный исполнитель _____
(дата, время, должность, Ф.И.О., подпись)

*перед выполнением газоопасной работы персоналом подрядной организации или персоналом сторонних структурных подразделений, наряд-допуск согласовывается с руководителем участка (начальник смены, сменный мастер, мастер участка) в зоне ответственности которого находится место проведения газоопасной работы после согласования с газоспасательной службой.

Приложение № 12

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Рекомендуемая форма журнала регистрации нарядов-допусков

ЖУРНАЛ

регистрации нарядов-допусков на газоопасные работы.

N 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

Журнал хранится в течение 6 месяцев с момента внесения последней записи.

Приложение № 13

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Рекомендуемый перечень работ повышенной опасности

К работам повышенной опасности относятся: работы по подъему, спуску и перемещению тяжеловесных и крупногабаритных предметов при отсутствии подъемных кранов соответствующей грузоподъемности, а также при транспортировке негабаритных и неустойчивых грузов; работы по ремонту крупногабаритного оборудования высотой 2 м и более; работы на высоте более 1,8 м от пола без инвентарных лесов и подмостей; обслуживание светильников с галереи мостовых кранов и кран-балок; работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений; электросварочные работы снаружи и внутри емкостей, работы в закрытых резервуарах, цистернах, тоннелях, ямах и дымоходах, где возможно отравление и удушье работающих внутри горячей печи; работы в замкнутых пространствах; работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением; работы по испытанию сосудов, работающих под давлением; работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из цистерн и других емкостей при отсутствии специального оборудования сливных эстакад с механизированными средствами слива; газоопасные работы; ремонтные работы на аммиачных станциях, кислородных и аммиачных трубопроводах; работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем гальванических цехов,

химических лабораторий, складов и других помещений, в которых применяются и хранятся сильнодействующие химические и другие вещества; работы по ремонту стационарных и переносных ацетиленовых генераторов; работы по ремонту, окраске производственного оборудования, зданий, сооружений, грузоподъемных кранов и очистке крыш от снега при отсутствии ограждений; земляные работы, а также работы в зоне расположения энергетических сетей, трубопроводов сжатого воздуха, газа и жидкого топлива; рытье котлованов и траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них; работы, не содержащиеся в производственной документации.

Приложение № 14

к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
"Обеспечение промышленной безопасности
при организации работ на опасных производственных
объектах горно-металлургической промышленности",
утвержденным приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от

Термины и определения

В настоящих Правилах в области промышленной безопасности используются следующие термины и определения:

Акт-допуск - документ, определяющий допуск и условия производства работ работниками подрядчика на территории заказчика, с учётом согласованных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников обеих организаций, являющийся письменным разрешением заказчика на производство работ подрядчиком, и подписанный полномочными представителями обеих сторон.

Газоопасное место – объёмная зона территории, внутренняя или внешняя объёмная зона здания, сооружения или сосуда, в воздухе которой возможно содержание вредных веществ выше предельно допустимых концентраций, образование взрывопожароопасных смесей, а также недостаточное содержание кислорода для дыхания человека (объёмная доля в воздухе менее 19%).

Газоопасные места относятся к одной из следующих групп:

К I группе газоопасности относятся места, в которых пребывание работников без газозащитной аппаратуры опасно для жизни.

К II группе газоопасности относятся места, в которых имеется или не исключена возможность выделения в воздух рабочей зоны вредных веществ выше предельно допустимых концентраций, образование

взрывопожароопасных смесей, а также недостаточное содержание кислорода для дыхания человека (объемная доля в воздухе менее 19%).

Газоопасные работы – работы, проводимые в газоопасном месте или в процессе выполнения которых не исключена возможность образования среды, способной вызвать удушье, отравление, возгорание, взрыв или недостаточное содержание кислорода для дыхания человека (объемная доля в воздухе менее 19%).

Замкнутое пространство – пространство для выполнения работ, имеющее ограниченные возможности входа и выхода, вместительное по размеру позволяющее персоналу войти в него, не предназначено в качестве постоянного рабочего места.

Наладка – подготовка технологического процесса, оборудования или технологической оснастки к выполнению технологических операций.

Наряд-допуск - разрешение на производство работ повышенной опасности, определяющее содержание, место работы, опасные и вредные производственные факторы, присущие данной работе, условия безопасного проведения, время ее начала и окончания, исполнителей и, ответственных за безопасное выполнение работ.

Нормальная эксплуатация оборудования – техническое состояние оборудования, пределы работы которого соответствуют требованиям проектной (конструкторской) документации, документации завода-изготовителя, с учетом требований и допусков производственной документации.

ОРД – организационно распорядительный документ.

Производственная документация – документация эксплуатирующей организации, в соответствии с которой, осуществляется технологический процесс и работа оборудования. Производственная документация включает в себя: проектную, конструкторскую, нормативную, техническую документацию, документацию завода-изготовителя; инструкции по

эксплуатации, производственные, технологические, по порядку пуска и остановки агрегатов; технологические регламенты, карты.

Совместные работы – работы, выполняемые одновременно с соприкосновением рабочих зон на одном объекте в одном уровне работниками двух и более организаций.

Совмещенные работы – работы, выполняемые одновременно на одном объекте в двух и более уровнях по высоте одним и более производителями работ.

Текущий ремонт – это ремонт, выполняемый для восстановления исправности или работоспособности здания, сооружения, технического устройства, коммуникаций, объектов в объеме, установленном нормативной и технической документацией.

Техническое обслуживание – комплекс организационных мероприятий и технических операций, направленных на поддержание работоспособности (исправности) объекта и снижение вероятности его отказов при использовании по назначению.

Эксплуатация – совокупность всех фаз существования оборудования при использовании по назначению с момента взятия на балансовый учет и до списания.

Паспорт проекта

Наименование

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности
«Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных
производственных объектах горно-металлургической промышленности»

ID проекта

02/08/01-19/00087754

Дата создания

18 января 2019 г.

Разработчик

Ростехнадзор

Ответственный сотрудник

Медведев Александр Викторович

Процедура

Оценка регулирующего воздействия

Вид

Проект ведомственного акта

Виды экономической деятельности

Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических; Metallургическое
производство

Ключевые слова

горнорудная промышленность; горные работы; металлургия; ; промышленная
безопасность

Основание для разработки проекта акта

Необходима актуализация действующих Федеральных норм и правил в области
промышленной безопасности «Положение о применении нарядов-допусков при
выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах
горно-металлургической промышленности» с учетом современного состояния
законодательной базы в области промышленной безопасности, современного
уровня развития горно-металлургической отрасли промышленности, применения
новых видов оборудования, совершенствованием технологии.

Связанные НПА