

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

ПРИКАЗ

Москва

13 ноября 2020 г.

№ 440

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

Зарегистрирован Минюстом России 23 декабря 2020 г.

Регистрационный № 61750

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 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2020, № 27, ст. 4248), 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. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 г. и действует до 1 января 2027 г.

Руководитель

А.В.Алёшин

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 13 ноября 2020 г. № 440

**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 федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности" (далее - Правила) устанавливают требования к осуществлению деятельности в области промышленной безопасности и безопасному ведению работ на опасных производственных объектах горно-металлургических производств, на которых:

ведутся работы по получению, транспортированию, использованию расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов;

ведутся горные работы и работы по обогащению полезных ископаемых; получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества;

используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы; используется оборудование, работающее под избыточным давлением.

**II. Организация работ на опасных производственных объектах
горно-металлургических производств**

2. К работам на ОПО (список сокращений приведен в приложении № 1 к Правилам.) горно-металлургических производств относятся:

- а) постоянные работы, выполняемые в соответствии с документированной процедурой (инструкцией, картой, регламентом), принятой в организации;
- б) работы повышенной опасности (сложные, разовые, уникальные);
- в) работы, связанные с аварийными ситуациями.

3. Требования безопасности к постоянной работе устанавливаются с учетом производственной документации, в соответствии с которой осуществляются технологический процесс и работа оборудования.

4. Организация самостоятельно определяет и применяет меры безопасности для регулирования безопасности работ повышенной опасности. К этим мерам относятся:

- а) организация работ по наряду-допуску;
- б) организация работ по акту-допуску;
- в) разработка:
 - проекта организации работ;
 - проекта производства работ;
 - проекта организации строительства;
 - программного обеспечения, устанавливающего алгоритм действий для всех участников организации;
 - инструкции ведения работ;
 - сетевых графиков, использующих принцип, ориентирующий на отсутствие пересечений опасных операций во времени и в пространстве;
 - перечня работ повышенной опасности;
- г) применение:
 - замковой защитной блокировки;
 - жетон-бирок;
 - ключей-бирок;
 - ключей-запрета;
 - замков;
 - сигнальных цветов;

знаков безопасности;
сигнальной разметки;
ограждений;
наблюдателей, оцеплений опасных мест.

Работы повышенной опасности на объектах ведения горных работ и переработки твердых полезных ископаемых оформляются с обязательной выдачей наряда-допуска.

5. Работы, связанные с аварийными ситуациями, выполняются в соответствии с планами мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий, а также с другой производственной документацией или информацией, полученной при обучении работников поведению в аварийных ситуациях.

6. В случае аварии, до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни или имуществу лиц, работы по локализации и ликвидации последствий аварий могут проводиться без оформления требуемых обязательных организационно-технических мероприятий по безопасности работ, указанных в пункте 5 Правил.

7. 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.

8. При выполнении работ, связанных с поддержанием технологического процесса, допускается не отключать оборудование от источников энергии.

III. Организация работ, связанных с поддержанием технологического процесса

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

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

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

12. Информация о выполнении работ по обслуживанию оборудования и замеченных неисправностях или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования, при которых пределы работы технического состояния оборудования не соответствуют требованиям проектной (конструкторской) документации, документации завода-изготовителя с учетом требований и допусков производственной документации при проведении работ по обслуживанию оборудования, должна доводиться до технологического персонала. Форма ведения записей определяется внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации.

13. До начала работ по обслуживанию оборудования эксплуатирующая организация должна определить требования к организации и проведению работ по техническому обслуживанию, и назначать работников, ответственных за безопасное производство работ.

14. Эксплуатирующая организация должна назначать работников, ответственных за техническое состояние оборудования, ЗиС.

15. Для производства работ по обслуживанию оборудования подрядные организации допускаются на объект при наличии организационно-распорядительной документации на выполнение работ, согласованной с эксплуатирующей организацией.

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

До начала производства работ по обслуживанию оборудования составляются списки работников с указанием их деятельности в рамках выполняемых работ и квалификационных характеристик. Копии указанных документов должны предоставляться начальнику структурного подразделения эксплуатирующей организации (установленная внутренними распорядительными документами организации единица организационной структуры) для осуществления на их основании допуска работников и

взаимодействия эксплуатационных и обслуживающих служб при выполнении работ.

IV. Организация ремонтно-строительных работ

17. Ремонтно-строительные работы, проводимые на объекте или строительной площадке эксплуатирующей организации, проводятся с отключением источников энергии от действующего технологического оборудования. Допускается частичное (неполное) отключение оборудования от источников энергии.

18. 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).

19. Эксплуатирующая организация (заказчик) в зависимости от объема и сложности ремонта назначает начальника ремонта (строительства) или предлагает назначить начальника ремонта (строительства) из работников подрядной организации.

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

а) взаимодействия внутренних служб организаций в области обеспечения производственной безопасности;

б) контроля за организацией и выполнением согласованных условий производства работ, соблюдением графика работ, контроля заведением журнала совместных и совмещенных работ (рекомендуемый образец приведен в приложении № 2 к Правилам), за ведением журнала по контролю исполнения мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и устранению выявленных нарушений (несоответствий, рисков). Журнал должен храниться в течение 6 месяцев со дня внесения последней записи.

в) организации контроля за соблюдением организациями требований промышленной безопасности.

21. Эксплуатирующая организация (заказчик) определяет схему организации ремонтно-строительных работ. При организации ремонтно-

строительных работ с функцией генерального подрядчика, генеральным подрядчиком должна быть подрядная или эксплуатирующая организация.

22. Передача объектов в работу и их приемка производятся в соответствии с требованиями, установленными внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации.

23. До начала ремонтно-строительных работ эксплуатирующая организация издает распорядительный документ, в котором указываются:

- а) название работы;
- б) задание на выполнение работы;
- в) участники выполнения работ (структурные подразделения, подрядные и субподрядные организации);
- г) начальник ремонта (строительства), его заместители (представители сторонних организаций - по согласованию);
- д) генеральный подрядчик (организация подрядчика - по согласованию);
- е) информация по организации выполнения ремонтно-строительных работ.

24. Генеральный подрядчик до начала работ на опасном производственном объекте получает у подрядчика информацию о его деятельности в сфере промышленной безопасности (рекомендуемый образец приведен в приложении № 3 к Правилам) для определения соответствия подрядной организации требованиям в области промышленной безопасности и организации работ.

25. В случае выполнения работ генеральным подрядчиком на объекте (территории) эксплуатирующей организации, эксплуатирующая организация должна контролировать безопасное выполнение работ субподрядчиков, не вмешиваясь в их хозяйственную деятельность.

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 (рекомендуемый образец приведен в приложении № 4 к Правилам).

28. Работники, принимающие участие в строительстве или ремонте, должны быть ознакомлены со всеми организационно-распорядительными

документами и технической ремонтной документацией в объеме выполняемых функций.

29. Работники организаций, задействованных в ремонте, должны соответствовать установленным требованиям промышленной безопасности для выполнения работ¹.

¹ Статья 9 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательств РФ, 1997, № 30, ст. 3588; 2018, № 31, ст. 4860).

30. После окончания ремонтно-строительных работ организация-подрядчик (исполнитель) должен передать эксплуатирующей организации исполнительную документацию.

31. После проведения капитального ремонта ТУ (оборудования) должна проводиться оценка состояния, соответствующая нормальной эксплуатации оборудования. Капитальный ремонт ТУ (оборудования) считается завершенным при достижении параметров, соответствующих требованиям нормальной эксплуатации оборудования. Порядок и форма регистрации отклонений от нормальной эксплуатации оборудования после проведения капитального ремонта, разработки и выполнения корректирующих мероприятий определяются эксплуатирующей организацией.

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

Сбрасывание с высоты материалов, элементов строительных конструкций, деталей ТУ 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 ТУ на рабочие площадки должна производиться способами, исключающими их падение.

33. Работы по перемещению крупногабаритных грузов должны производиться с применением организационно-технических мероприятий.

34. По окончании ремонта, до начала эксплуатации оборудования, не используемые в эксплуатации конструкции, приспособления, материалы,

инструменты и мусор должны быть убраны, все ограждения, предохранительные и блокировочные устройства установлены. Ремонтный персонал должен быть выведен с места производства работ.

35. Взрывные работы в металлургических цехах должны производиться в соответствии с требованиями безопасности при взрывных работах, установленных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при взрывных работах" (зарегистрирован Минюстом России 01.04.2014, регистрационный № 31796).

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

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

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

38. Эксплуатирующая организация (заказчик) должна допускать подрядчика на свой объект (территорию) для выполнения работ.

39. В целях соблюдения требований промышленной безопасности использование подрядными организациями технологий и оборудования для выполнения работ возможно только для задач, для которых технологии и оборудование спроектированы и изготовлены.

40. 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.

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

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

Акт-допуск должен определять допуск и условия производства работ подрядчиком на территории заказчика с учетом согласованных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ. Акт-допуск должен оформляться письменно и подписываться представителями обеих сторон.

На один объект, площадку, территорию оформляется один акт-допуск. Не допускается оформлять акты-допуски, характеризующиеся одинаковыми координатами рабочих зон.

42. 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.

43. 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.

44. Акт-допуск составляют совместно заказчик и подрядчик в двух экземплярах. К акту-допуску прилагают документацию, необходимую для безопасного производства работ. Прилагаемые документы и их форма устанавливаются внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации.

45. 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

46. В организации должен быть разработан перечень работ повышенной опасности (рекомендуемый образец приведен в приложении № 5 к Правилам).

Перечень работ повышенной опасности разрабатывается для производственного структурного подразделения организации (служба, производство, цех, отделение, участок) и для всей организации (нескольких структурных подразделений) при наличии на производственной площадке организации общих объектов, коммуникационных или технологических сетей.

Перечень работ повышенной опасности согласовывается со службой производственного контроля или с лицом, ответственным за осуществление производственного контроля, в соответствии с внутренними распорядительными документами организации.

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

При вновь возникших работах повышенной опасности перечень работ повышенной опасности эксплуатирующей организации актуализируется в порядке, определенном внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации.

48. При возникновении работы повышенной опасности необходимо:

а) выбрать название работы из перечня работ повышенной опасности организации (приложении № 5 к Правилам);

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) в отсутствие в перечне работ повышенной опасности данной работы эксплуатирующая организация должна разработать меры безопасности (организационно-технические мероприятия) к этой работе, достаточные для противоаварийной защищенности и безопасности работников.

49. Работы повышенной опасности не относятся:

к постоянным работам, проводимым в соответствии с требованиями безопасности, изложенными в производственной документации;

к аварийным работам, выполняемым по планам ликвидации и локализации последствий аварий или инструкциям.

50. При выполнении постоянных работ, в которых появилась опасность аварии или несчастного случая, такие работы должны проводиться в соответствии с требованиями к работам повышенной опасности.

51. Работы повышенной опасности, проводимые на объектах ведения горных работ и переработки твердых полезных ископаемых, должны выполняться по наряду-допуску под непосредственным руководством лица технического надзора.

К работам повышенной опасности, проводимым на объектах ведения горных работ и переработки твердых полезных ископаемых, в том числе относятся работы, выполняемые работниками подрядных организаций, если не оформлен акт-допуск.

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

53. Все работники, участвующие в организации работ повышенной опасности, должны быть ознакомлены с перечнем работ повышенной опасности. Порядок ознакомления работников с перечнем работ повышенной опасности устанавливается внутренними распорядительными документами организации.

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

55. 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 окружающих их людей. Решение об отнесении

наименований работ к работам повышенной опасности и включении их в перечень принимается эксплуатирующей организацией.

VIII. Требования к наряду-допуску на работы повышенной опасности

56. Наряд-допуск должен быть оформлен до начала производства работ.

57. Форма и количество оформляемых экземпляров нарядов-допусков на работы повышенной опасности устанавливаются внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации.

Согласование и регистрация наряда-допуска на работы повышенной опасности, ведение журнала регистрации нарядов-допусков на работы повышенной опасности в электронном виде устанавливаются внутренними документами эксплуатирующей организации. Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на работы повышенной опасности устанавливается внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске.

Требования к условиям хранения наряда-допуска, в том числе в электронном виде, устанавливаются внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации.

Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место аварии, инциденты или несчастные случаи, эти наряды-допуски следует хранить вместе с материалами расследования.

Рекомендуемый образец наряда-допуска на работы повышенной опасности приведен в приложении № 6 к Правилам.

При оформлении наряда-допуска исправления и подчистки не разрешаются. Заполнение всех граф наряда-допуска проводится в соответствии с содержанием подстрочного текста. Прочерки ставить не допускается. Изменения в наряде-допуске во время проведения работ не допускаются.

58. Наряд-допуск оформляется:

а) в структурном подразделении эксплуатирующей организации, где предполагается проведение работ повышенной опасности;

б) в подрядной организации.

59. Выдача и сдача наряда-допуска регистрируются в журнале регистрации нарядов-допусков (рекомендуемый образец приведен в приложении № 7 к Правилам). Журнал хранится в течение 6 месяцев со дня внесения последней записи.

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

61. 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.

62. Работы, проводимые вблизи действующих железнодорожных линий, автомобильных дорог, линий электропередачи, 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.

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

К работникам, ответственным за безопасное производство работ по наряду-допуску, относятся: выдающий наряд-допуск, допускающий к работе, производитель (руководитель) работ, исполнители работ (работники бригады).

Выдающий наряд-допуск оформляет организационные и технические мероприятия по безопасности труда с занесением их в бланк наряда-допуска, определяет (назначает) допускающего к работе и знакомит его с мерами безопасности, определяет совмещение обязанностей ответственных лиц.

Допускающий к работе перед допуском к проведению работ производителя (руководителя) и исполнителей работ, а также при продлении наряда-допуска обязан проверить выполнение мероприятий по обеспечению требований промышленной безопасности, указанных в наряде-допуске,

проинструктировать производителей работ об особенностях работы в данном действующем цехе и непосредственно на месте производства работ.

Допускающий к работе проверяет выполнение мероприятий по обеспечению требований промышленной безопасности, указанных в наряде-допуске, в том числе:

отключение объекта от паровых, водяных, гидравлических, газовых, электрических (с установкой заземления) источников питания;

установку заглушек трубопроводов (коммуникаций), очистку газоходов и пылепроводов, продувку и пропарку трубопроводов, очистку оборудования от грязи, пыли, кислоты, продувку и проветривание газоходов и аппаратуры и других подготовительных работ;

выделение зоны ремонта, монтажа, строительства от действующего оборудования и коммуникаций ограждениями, тупиками, знаками безопасности, сигнальными средствами и плакатами.

При производстве работ повышенной опасности в зоне действующих агрегатов с жидким металлом выдающий наряд-допуск обязан назначить из числа специалистов технологического персонала цеха ответственного работника за своевременный вывод ремонтного персонала в безопасное место во время перевозки, заливки, продувки, выпуска жидкого металла и последующий допуск ремонтного персонала к производству работ. Должность и фамилия ответственного лица заносятся в наряд-допуск.

Производитель (руководитель) работ (является руководителем бригады), проводит инструктаж по соблюдению мер безопасности труда, контролирует правильность ведения технологии работ, использования спецодежды и средств индивидуальной защиты, а также исправность технических средств безопасности труда.

Исполнители работ (работники бригады) выполняют порученные работы в объеме своих рабочих функций и требования по безопасности труда, предусмотренные нарядом-допуском.

64. Назначение работников и перечень должностей, имеющих право выдачи нарядов-допусков, ответственных за организацию и безопасное производство работ с выдачей нарядов-допусков, устанавливаются внутренним распорядительным документом эксплуатирующей и подрядной организаций.

65. При допуске бригады к работе допускающий к работе вручает первый экземпляр наряда-допуска производителю работ, а второй экземпляр наряда-допуска хранится вместе с нарядами, действующими на этот момент времени.

66. При перерыве в работе в течение одной смены (обеденный перерыв, перерыв по условиям производства работ) наряд-допуск остается у производителя (руководителя) работ. Работники бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя (руководителя) работ. Допуск после такого перерыва осуществляет производитель (руководитель) работ без оформления в наряде-допуске. После окончания работы наряд-допуск сдается допускающему к работе или работнику, выдавшему наряд-допуск.

67. 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.

68. 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.

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

70. После 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 подтвердить в наряде-допуске факт окончания работ своей подписью, после чего сдать наряд-допуск допускающему лицу.

71. Допускающий к работе после получения наряда-допуска, в котором оформлено окончание работ, должен осмотреть рабочие места и при отсутствии замечаний подписать наряд-допуск, с проставлением даты и времени получения наряда-допуска от производителя (руководителя) работ. Закрытые (подписанные) наряды-допуски возвращаются работнику, выдающему наряд-допуск, и хранятся в течение одного месяца.

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

73. После проведенного ремонта до возвращения закрытого наряда-допуска производителем (руководителем) работ, эксплуатирующая организация не имеет права начинать использование по назначению машин и оборудования, ТУ, ЗиС, подвергавшихся ремонту.

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

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

76. При необходимости временного прекращения работ для контрольной прокрутки или опробования работы оборудования производитель (руководитель) работ отводит членов бригады от объекта работ на безопасное расстояние и возвращает наряд-допуск допускающему к работе или выдавшему наряд-допуск.

77. 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 ТУ и порядка выполнения работ;
- г) появилась угроза жизни и здоровью работников;
- д) подан аварийный сигнал.

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

78. Требования данной главы Правил распространяются на все организации, эксплуатирующие газовое хозяйство (сети и оборудование),

имеющие газоопасные места или выполняющие работы, отнесенные к газоопасным.

Газоопасные места относятся к одной из следующих групп:

к I группе газоопасности относятся места, в которых пребывание работников без ГЗА опасно для жизни;

к II группе газоопасности относятся места, в которых имеется или не исключена возможность выделения в воздух рабочей зоны вредных веществ выше ПДК, образование взрывопожароопасных смесей, а также недостаточное содержание кислорода для дыхания человека (объемная доля в воздухе менее 19%).

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

Инструкция согласовывается с ГСС и со 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 ГЗА, порядок проверки ГЗА, порядок проведения газоопасных работ.

80. Газоопасные работы должны проводиться в газоопасных местах или в местах, в 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%).

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

к I группе газоопасности (далее - I группа) 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) ДГСД.

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

к II группе газоопасности (далее - II группа) относятся работы, проводимые в газоопасных местах, в которых не исключена возможность появления взрывопожароопасных смесей, вредных веществ выше ПДК, а также снижения содержания объемной доли кислорода в воздухе ниже 19%.

При подготовке к проведению газоопасных работ II группы необходимость экипировки до начала 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 газоанализатором работники, находящиеся в местах II группы газоопасности, обязаны прекратить проведение работ и покинуть опасную зону. Дальнейшее проведение работ в этой зоне будет относиться к I группе опасности.

81. 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 (рекомендуемый образец приведен в приложении

№ 8 к Правилам). Журнал хранится в течение 6 месяцев с даты внесения последней записи.

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 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.

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

83. Места для хранения аварийной ГЗА для работников, участвующих в газоопасных работах, определяются руководителем подразделения с учетом согласования руководителем газоспасательной службы.

84. 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.

Требования к составлению графиков и схем обходов устанавливаются эксплуатирующей организацией.

85. Газоопасные места должны быть обозначены специальными знаками: "Ведутся газоопасные работы" и "Газоопасное место". Знаки должны быть расположены на видных местах (рекомендуемый образец приведен в приложении № 9 к Правилам).

Зона обозначения газоопасного места, в воздухе которой возможно содержание вредных веществ выше ПДК или образование взрывопожароопасных смесей, а также недостаточное содержание кислорода для дыхания человека (объемная доля в воздухе менее 19%), должна определяться:

зоной территории;

внутренней или внешней объемной зоной здания, сооружения или сосуда.

86. В подразделениях эксплуатирующей организации, имеющих газоопасные места, должны находиться перечни газоопасных мест (рекомендуемый образец приведен в приложении № 10 к Правилам). В перечне

должна указываться группа газоопасных мест. К перечню должны прилагаться схемы расположения газоопасных мест.

87. В подразделениях эксплуатирующей организации, имеющих газоопасные места, должны иметься перечни газоопасных работ (приложение № 11). В перечень включают все газоопасные работы, проводимые в подразделениях, имеющих газоопасные места, в том числе персоналом других подразделений и подрядных организаций.

88. К выполнению газоопасных работ I группы допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, имеющие соответствующую квалификацию для обслуживания объектов газового хозяйства, имеющие соответствующую квалификацию для проведения газоопасных работ в изолирующей ГЗА и допущенные к выполнению этих работ распоряжением по подразделению.

К выполнению газоопасных работ II группы 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.

89. Газоопасные работы I и II группы газоподобности с образованием взрывопожароопасных смесей должны выполнять не менее двух человек под наблюдением газоспасателя или члена ДГСД.

90. Газоопасные работы в колодцах, боровых, проходных тоннелях водопроводов газоочистки, внутренних полостях трубопроводов, резервуарах, топках и аппаратах должны проводиться в соответствии с требованиями Правил. Указанные объекты должны быть отключены (заглушены) от действующего оборудования и систем трубопроводов, при необходимости опорожнены, 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 внутрь баков, колодцев, боровых, проходных тоннелей водопроводов газоочистки, резервуаров, внутренних полостей трубопроводов, топок и аппаратов для их осмотра, чистки и ремонта, должен осуществляться по

наряду-допуску после отключения баков от трубопроводов, установки заглушек, полного опорожнения, 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 боровах, проходных тоннелях 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 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 ТУ и коммуникаций, оборудована знаками безопасности, плакатами, сигнальными средствами и освещена в соответствии с нормами освещенности.

Проведение ремонтных работ внутри нагретых ТУ 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 документации на проведение ремонтных работ.

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

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

Допускается проводить газоопасные работы I группы в темное время суток, оформив план организации и проведения газоопасной работы (рекомендуемый образец приведен в приложении № 12 к Правилам) и наряд-допуск (один или несколько на определенные этапы работы).

93. Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

94. На проведение газоопасных работ должен выдаваться наряд-допуск (рекомендуемый образец, приведен в приложении № 13 Правил). По окончании работы наряд-допуск должен быть сдан лицу, выдавшему его.

95. 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.

96. В наряде-допуске указываются 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.

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

98. Наряды-допуски регистрируются в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ (рекомендуемый образец приведен в приложении № 14 к Правилам). Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок хранения журнала не менее 6 месяцев со дня его окончания. Журнал хранится в течение 6 месяцев с момента внесения последней записи.

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

100. План организации и проведения газоопасной работы составляется ответственным руководителем газоопасной работы, подписывается

начальником цеха. План согласовывается с начальником ГСС, службой производственного контроля, представителем пожарной охраны (при ведении огневых работ) и ответственным представителем подразделения или организации (главным энергетиком). В плане организации и проведения газоопасной работы должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность на соседних агрегатах, в ближайших подразделениях и территориях.

101. Допускаются 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 распорядительными документами эксплуатирующей организации. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске.

Требования к условиям хранения наряда-допуска, в том числе в электронном виде, устанавливаются внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации.

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

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

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

105. Ответственными исполнителями газоопасных работ, должны быть руководящие работники, аттестованные в области промышленной безопасности.

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

107. 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.

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

109. 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.

110. 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.

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

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

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

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

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

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

117. 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.

118. 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.

119. В процессе выполнения газоопасной работы газоспасатель и (или) член ДГСД должны 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.

120. Каждый рабочий, участвующий в выполнении газоопасной работы I группы, а также ответственный исполнитель должны иметь изолирующий ГЗА.

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

122. 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.

123. По окончании газоопасной работы, подтверждаемой ответственным исполнителем, должна быть произведена уборка рабочих мест, материалов, инструмента и оборудования. Уход бригады с места работы, снятие знаков

безопасности и прекращение 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.

124. Специалистами ГСС 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).

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

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

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

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

129. До начала проведения работ в газоопасных местах эксплуатирующая организация проверяет следующее обеспечение подрядной организации:

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

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

наличие изолирующей ГЗА для проведения газоопасных работ;

наличие индивидуальных газоанализаторов;

наличие поверенных переносных автоматических газоанализаторов применительно к обрабатываемой газовой среде.

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

131. Применяемую при проведении газоопасных работ изолирующую ГЗА необходимо проверять в сроки, предусмотренные инструкциями по эксплуатации ГЗА.

132. Подготовка к работе изолирующей ГЗА должна проводиться в ГСС и оформляться записью в журнале.

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

134. Изолирующая ГЗА выдается газоспасательными службами работникам для выполнения газоопасных работ только при наличии у этих работников удостоверений на право выполнения газоопасных работ в изолирующей ГЗА.

135. При выполнении газоопасных работ I группы должны применяться молотки и кувалды из цветного металла, а инструмент и приспособления из черного металла должны иметь покрытие, исключающее искрообразование при ударе. Инструмент для рубки и резки металла, гаечные ключи, если последние не омеднены, должны 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.

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

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

138. При организации работ с применением жетон-бирочной системы, системы замковой защитной блокировки или аналогичных систем безопасности эксплуатирующая организация должна установить требования к их проведению.

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

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

Жетон-бирочная система применяется при выводе ТУ на продолжительную остановку.

Жетон-бирки после разборки электрической схемы ТУ 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.

140. Перечень ТУ, 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 Правилах.

141. Замковая защитная блокировка оборудования (далее - замковая блокировка) предусматривает временное изолирование выключенных технических устройств с помощью блокирующих устройств (блокираторов) или блокирующих замков в целях исключения несанкционированного доступа к ним на время остановки работы оборудования.

Применение замковой блокировки защищает от опасных производственных факторов при эксплуатации (ремонте, реконструкции, модернизации) ТУ.

К опасным энергиям, встречающимся при производстве работ, относят электрическую, гидравлическую, пневматическую, механическую энергию приводов, а также опасные факторы видов энергий, которые могут привести к аварии или повреждению здоровья людей.

142. Процедура по применению замковой блокировки должна быть документирована в порядке, установленном распорядительной документацией организации. Определены все места размещения ТУ, места разъединения энергии, блокираторы или блокирующие замки, метод разъединения энергии, методы сброса остаточной энергии, а также метод проверки отсутствия энергии на заблокированном оборудовании. Документация должна актуализироваться с заменой оборудования (изменения в части нового оснащения ТУ 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 срок, установленный эксплуатирующей организацией.

143. Для обеспечения согласованности действий персонала, участвующего в работе, при применении замковой блокировки ключи от установленных блокирующих устройств помещают в короб. Короб закрывают индивидуальными замками работники, установившие блокировку, работники, непосредственно участвующие в работах на данном оборудовании, и работники, которые по обоснованным причинам могут или должны находиться на месте выполнения этих работ.

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

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

145. 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 случае применения во взрывоопасной среде быть искробезопасными, обладать

высокотемпературными или низкотемпературными свойствами, не вступать в реакцию со средой применения.

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

147. Работники, задействованные в ремонтных работах и техническом обслуживании, должны быть обучены применению замковой блокировки.

148. Каждое ТУ, задействованное в процедуре замковой блокировки, должно иметь уникальное во всем подразделении неповторяющееся обозначение, с помощью которого возможно его однозначное определение для безошибочного применения процедуры замковой блокировки.

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

149. Состояние зданий и сооружений должно соответствовать: требованиям промышленной безопасности; требованиям технических регламентов; требованиям к характеристикам ЗиС, установленным в проектной документации, в соответствии с нормальными условиями эксплуатации.

150. Работы по обследованию дымовых труб должны проводиться с разработкой мер безопасности.

151. Для обследования ЗиС к ним должен быть обеспечен доступ.

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

153. Осмотр (обследование) внутренней поверхности дымовой трубы производится после ее отключения.

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

155. В случае невозможности по технологическим причинам остановки дымовой трубы обследование футеровки должно проводиться с помощью комплекса диагностического обследования с дистанционным управлением, включающего систему внутреннего видеоосмотра дымовой трубы с

разрешением видимости дефектов сетки трещин с раскрытием до 1 мм, системы термо- и аэростабилизации и подъемно - транспортной системы.

156. 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.

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

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

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

160. Обследование фундамента и исследование характеристик грунтов основания железобетонных и кирпичных труб производится в случае обнаружения осадки или крена, превышающих предельно допустимые величины.

161. 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.

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

163. 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.

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

ХII. Визуальные информационные знаки безопасности

165. Визуальные информационные знаки безопасности (сигнальные цвета, знаки безопасности, сигнальная разметка) должны соответствовать проектным решениям и применяться для привлечения внимания людей, находящихся на производственных объектах, указания, предупреждения или информирования.

166. 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 ТУ и коммуникациях, находящихся в ремонте, осмотре или очистке, эксплуатирующей организацией должны вывешиваться плакаты, содержащие предупредительные надписи: "Оборудование в ремонте" или "Трубопровод в ремонте". Снимать предупредительные плакаты и включать ТУ или трубопроводы в работу можно только с разрешения ответственного руководителя ремонтных работ.

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

Знаки безопасности не должны отвлекать внимания и создавать неудобства во время выполнения работ; не должны загораживать проход, проезд и препятствовать перемещению грузов.

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

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

169. Сигнальная разметка служит для указания опасной зоны.

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

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

безопасную эксплуатацию транспортных средств 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 порядке, установленном организационно-распорядительной документацией эксплуатирующей организации, со службой заказчика маршрутов перевозок опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов по территории эксплуатирующей организации.

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

172. Использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, не оборудованных нейтрализаторами выхлопных газов, в помещениях, не оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, запрещается.

173. Требования безопасности по передвижению транспорта по территории определяются в соответствии с внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации с учетом специфики ее 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

Список сокращений

ОПО - опасный производственный объект
ОКВЭД - общероссийский классификатор видов экономической деятельности
ЗиС - здания и сооружения
ТУ - технические устройства
ПДК - предельно допустимая концентрация
ГЗА - газозащитная аппаратура
ГСС - газоспасательная служба
ДГСД - добровольная газоспасательная дружина
ЭПБТУ - экспертиза промышленной безопасности технических устройств

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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

Журнал совместных и совмещенных работ
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Журнал
совместных и совмещенных работ

Наименование структурного подразделения

Начат " __ " _____ 20__ г.

Окончен " __ " _____ 20__ г.

СТРАНИЦА ЖУРНАЛА СОВМЕСТНЫХ И СОВМЕЩЕННЫХ
РАБОТ

Наименование объекта, на котором предстоит проведение
совместных и совмещенных работ

Дата	Наименование организации, производящей работы	Место производства работ (оси, ряды, отметки)	Наименование работ	Время производства работ		Произво (подряд фамили отчеств наличии),
				Начало	Окончание	
1	2	3	4	5	6	7

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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

**Сведения о деятельности организации в сфере промышленной
безопасности**

1. Наименование _____ подрядной _____ организации _____

2. Почтовый _____ адрес _____ юридического _____ лица _____

3. ФИО _____ руководителя _____
(№ телефона) _____

4. Краткое наименование ранее выполняемых работ, относящихся к сфере
промышленной безопасности _____

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, иным
нормативным правовым актам, когда и кем выдан

зарегистрированные заключения ЭПБ ТУ

(вид (тип) технического устройства)

подъемные сооружения, подлежащие учету 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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

**Перечень опасных факторов, проявление которых возможно на
участке проведения работ повышенной опасности и
мероприятия по управлению опасными факторами**

СОГЛАСОВАНО
Представитель подрядной
организации

УТВЕРЖДАЮ
Представитель эксплуатирующей
организации

(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

(подпись, дата) (инициалы, 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)

(инициалы, фамилия)

Представитель
эксплуатирующей
организации

(подпись, дата)

(инициалы, фамилия)

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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

Перечень работ повышенной опасности

(разовые, уникальные, индивидуальные работы, не содержащиеся в
инструкциях (регламентах, картах), при выполнении которых
имеется опасность аварий или несчастных случаев)

№ п/п	Работы повышенной опасности
1	по подъему, спуску и перемещению тяжеловесных и крупногабаритных предметов при отсутствии подъемных кранов соответствующей грузоподъемности
2	по транспортировке негабаритных и неустойчивых грузов
3	по ремонту крупногабаритного оборудования высотой 2 м и более
4	на высоте более 1,8 м от пола без инвентарных лесов и подмостей
5	обслуживание светильников с галереи мостовых кранов и кран-балок
6	по разборке (обрушению) зданий и сооружений

7	по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений
8	электросварочные работы снаружи и внутри емкостей
9	в закрытых резервуарах, цистернах, тоннелях, ямах и дымоходах, где возможно отравление и удушье
10	внутри горячей печи
11	в замкнутых пространствах
12	по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением
13	по сливу легковоспламеняющихся жидкостей
14	с кислотами и щелочами из цистерн и других емкостей при отсутствии предназначенного оборудования для сливных эстакад с механизированными средствами слива
15	газоопасные работы
16	ремонтные работы на аммиачных станциях, кислородных и аммиачных трубопроводах
17	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
18	по ремонту стационарных ацетиленовых генераторов
19	по окраске производственного оборудования, зданий, сооружений, грузоподъемных кранов
20	по очистке крыш от снега при отсутствии ограждений
21	земляные работы, а также работы в зоне расположения энергетических сетей, трубопроводов сжатого воздуха, газа и жидкого топлива
22	рытье котлованов и траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них

Ответственный представитель
подразделения или организации

(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель службы
производственного контроля (лицо,
ответственное за осуществление
производственного контроля)

(подпись)

Приложение № 6
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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

Наряд-допуск на работы повышенной опасности

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

Организация,

подразделение

НАРЯД-ДОПУСК № _____
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 ____ ч. ____ мин ____ 20 ____ г.

окончание в ____ ч. ____ мин ____ 20 ____ г.

4. Допускающий(не)к работе

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии))

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 бригады	С условиями работ ознакомлен, принял - производитель работ		Допуск разрешаю - допускающий к работе в смене	
	фамилия	подпись		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 № _____, выданному 20__ г.
на работы повышенной опасности**

ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

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

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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

Журнал регистрации нарядов-допусков

ЖУРНАЛ

регистрации нарядов-допусков на работы повышенной опасности

№ п/п	Номер наряда- допуска, дата и	Кем выдан наряд- допуск,	Кому выдан наряд- допуск, организация, должность,	Наряд-допуск сдан. Дата и
----------	----------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------

	время выдачи, объект работ	организация, должность, фамилия инициалы	фамилия инициалы производителя (руководителя) работ	время закрытия наряда-допуска
1	2	3	4	5

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 13 ноября 2020 г. № 440
 (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,	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (фамилия, имя,	
----------	--	------------------------------	----------------------------------	--	--	--

				отчество (при наличии), подпись ответственного лица)	отчество (при наличии), подпись ответственного лица)	
1	2	3	4	5	6	

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 13 ноября 2020 г. № 440
 (рекомендуемый образец)

Знаки "Ведутся опасные работы" и "Газоопасное место"



Цвет табличек:

фон - желтый;

надписи - черные.

Высота шрифта - 60 мм

Приложение № 10
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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ

(подпись, расшифровка подписи)

_____ 20 ____ г.

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

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 № 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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

УТВЕРЖДАЮ

(подпись, расшифровка подписи)

_____ 20__ г.

Перечень газоопасных работ

(наименование структурного подразделения)

№ п/п	Наименование газоопасной работы	Номер технологической схемы, место проведения газоопасной работы по схеме	Инструкции (технологические и производственные), документ, регламентирующий выполнение газоопасной работы	Группа газоопасности	Исполнители работы (И)
					Работники подразделения

1	2	3	4	5	6

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 № 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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

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
газоопасной _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

4. Ответственный _____ исполнитель

(должность, фамилия, имя, отчество)

и состав бригады для производства работы

5. Дата проведения работы " ____ " _____ 20__ г.

с ____ ч до ____ ч

№ п/п	Подробный перечень последовательных операций проведения газоопасной работы	Фамилия и должность лица, ответственного за выполнение отдельных операций
1	Подготовительные работы	
2	Проведение работ	
3	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	

Составлен: Ответственный
руководитель газоопасной работы

(подпись, расшифровка)

Начальник цеха

(подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО

Ответственный представитель
подразделения или организации (главный
энергетик)

(подпись)

Начальник газоспасательной службы

(подпись)

Представитель пожарной охраны (при
ведении огневых работ)

(подпись)

Представитель службы производственного
контроля(отдела безопасности труда)

(подпись)

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 13 ноября 2020 г. № 440
(рекомендуемый образец)

Наряд-допуск 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 _____, конец _____
(дата, время) (дата, время) (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 (начальником смены, сменным мастером, мастером участка), в зоне ответственности которого находится место проведения газоопасной работы, после согласования с газоспасательной службой.

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 13 ноября 2020 г. № 440
 (рекомендуемый образец)

Журнал
регистрации нарядов-допусков

ЖУРНАЛ
 регистрации нарядов-допусков на газоопасные работы

№ п/п	Номер наряда- допуска, дата и время выдачи, объект работ	Кем выдан наряд- допуск, организация, должность, фамилия И.О.	Кому выдан наряд- допуск, организация, должность, фамилия И.О. производителя (руководителя) работ	Наряд-допуск сдан. Дата и время закрытия наряда- допуска	И допу ра выда
1	2	3	4	5	