

Перечень нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности с вопросами для проведения оценки знаний у работников организаций (технических руководителей, специалистов), выполняющих работы и предоставляющих эксплуатирующим организациям услуги, влияющие на безопасность, включая строительство объектов, а также изготавливающих, конструирующих технологическое оборудование для объектов использования атомной энергии.

1. Закон Республики Беларусь от 30.07.2008 № 426-З «Об использовании атомной энергии».
2. Закон Республики Беларусь от 05.01.1998 № 122-З «О радиационной безопасности населения».
3. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях от 21.04.2003 № 194-З.
4. Положение о лицензировании отдельных видов деятельности, утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 01.09.2010 № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности».
5. Указ Президента Республики Беларусь от 16.02.2015 № 62 «Об обеспечении безопасности при сооружении и эксплуатации Белорусской атомной электростанции».
6. Положение об организации и осуществлении контроля (надзора) за обеспечением безопасности при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции, утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.02.2015 № 133.
7. Инструкция о порядке обучения, инструктажа и оценки знаний нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, утверждена постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30.11.2010 № 55.
8. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Правила устройства и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности атомных электростанций», утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 11.05.2010 № 19.
9. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Правила проектирования систем аварийного электроснабжения атомных электростанций», утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 11.05.2010 № 19.
10. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Организация и выполнение сварочных работ на объектах использования атомной энергии», утверждены постановлением

Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12.06.2017 № 26.

11. Правила устройства и безопасной эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность, утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30.12.2006 № 72.

12. ТКП 101-2007 «Размещение атомных станций. Порядок разработки общей программы обеспечения качества для атомной станции», утвержден постановлением Министерства энергетики, Министерства архитектуры и строительства и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10 октября 2007 г. № 35/17/86.

13. НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.12.2015 № 522.

14. НП-010-16 «Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.02.2016 № 70.

15. НП-043-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.03.2018 № 92.

16. НП-044-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.03.2018 № 93.

17. НП-045-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.03.2018 № 94.

18. НП-046-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.03.2018 № 113.

19. НП-082-07 «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций», утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.12.2007 № 4.

20. НП-089-15 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»,

утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.12.2015 г. № 521.

21. ПИН АЭ-5.6 «Нормы строительного проектирования АС с реакторами различного типа», утверждены Минатомэнерго СССР от 29.12.1986.

22. ПНАЭ Г-7-009-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения», утверждены постановлением Госатомнадзора СССР от 11.05.1989 № 6.

23. ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля», утверждены постановлением Госатомнадзора СССР от 11.05.1989 № 6.

Вопросы:

1. Какое административное взыскание влечет нарушение нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, если в этих деяниях нет состава преступления?

2. Какое административное взыскание влечет нарушение правил и условий осуществления видов деятельности, предусмотренных в специальных разрешениях (лицензиях), если в этих деяниях нет состава преступления?

3. Выберите правильное определение термина «объект использования атомной энергии»: ...

4. В чью компетенцию входит принятие решения о размещении, проектировании, сооружении, вводе в эксплуатацию, продлении срока эксплуатации, ограничении эксплуатационных характеристик и выводе из эксплуатации атомной электростанции или ее блока?

5. Перечислите республиканские органы государственного управления, осуществляющие государственное регулирование деятельности по обеспечению безопасности при использовании атомной энергии: ...

6. С кем согласовывается и кем утверждается программа ввода в эксплуатацию ядерной установки и (или) пункта хранения ядерных материалов, отработавших ядерных материалов и (или) эксплуатационных радиоактивных отходов?

7. Какую ответственность несут работники организаций, выполняющих работы и (или) оказывающих услуги при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии, за нарушение законодательства в области использования атомной энергии?

8. Выберите правильное определение понятия «радиационная безопасность»: ...

9. Выберите правильное определение понятия «источник ионизирующего излучения»: ...

10. Выберите основные принципы обеспечения радиационной безопасности при практической деятельности: ...

11. В компетенцию какого государственного органа или организации в области обеспечения радиационной безопасности входит принятие решения о полном или частичном приостановлении деятельности по обращению с источниками ионизирующего излучения и эксплуатации объектов обращения с радиоактивными отходами до устранения выявленного нарушения требований нормативных правовых актов в области обеспечения радиационной безопасности, в том числе технических нормативных правовых актов?

12. Рекомендательно-консультативным органом по вопросам обеспечения радиационной безопасности, радиационной защиты и радиационного контроля является: ...

13. Кем должен быть определен и кем согласован порядок проведения контроля за обеспечением радиационной безопасности?

14. Лицензирование – это комплекс реализуемых государством мер, связанных с выдачей лицензий, ...

15. На какой срок выдается лицензия на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения?

16. Какие требования предъявляются к необходимости наличия информации об имеющейся лицензии в обособленных подразделениях юридического лица, на иных объектах, где осуществляется лицензируемый вид деятельности?

17. Какой максимальный срок установлен для устранения лицензиатом нарушений, выявленных лицензирующим или другим государственным органом, иной организацией, которые в пределах своей компетенции осуществляют контроль (надзор) за осуществлением лицензиатами лицензируемых видов деятельности, нарушений лицензиатом (его работником, обособленным подразделением) законодательства о лицензировании, лицензионных требований и условий?

18. В каком случае лицензирующий орган, выдавший лицензию, принимает решение о приостановлении ее действия?

19. В каком из указанных случаев лицензирующий орган, выдавший лицензию, принимает решение о прекращении ее действия?

20. В каком случае лицензирующий орган принимает решение об аннулировании лицензии?

21. Какие нарушения законодательства о лицензировании, лицензионных требований и условий относятся к грубым?

22. Для каких этапов жизненного цикла Белорусской АЭС предусмотрен особый порядок организации и осуществления контроля (надзора) за обеспечением безопасности?

23. Кто осуществляет контроль (надзор) за соблюдением законодательства в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии?

24. В ходе проведения проверок, осуществляемых в рамках надзора за обеспечением безопасности при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции, контролирующие (надзорные) органы проверяют соблюдение требований ...

25. В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.02.2015 № 133 «Об утверждении Положения об организации и осуществлении контроля (надзора) за обеспечением безопасности при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции» кто организывает комплексные проверки при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской АЭС?

26. Какие виды проверок предусмотрены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.02.2015 № 133 «Об утверждении Положения об организации и осуществлении контроля (надзора) за обеспечением безопасности при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции» при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской АЭС?

27. За какой срок Госатомнадзор обязан уведомить эксплуатирующую организацию о проведении комплексной проверки?

28. Кто обязан довести до сведения проверяемых организаций информацию о проведении проверки?

29. Каков срок проведения комплексной проверки в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.02.2015 № 133 «Об утверждении Положения об организации и осуществлении контроля (надзора) за обеспечением безопасности при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции»?

30. Каковы требования к срокам и периодичности прохождения работниками организаций (техническими руководителями, специалистами) обучения по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности?

31. Где должно осуществляться обучение по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности?

32. Комиссия по оценке знаний нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности правомочна принимать решения при участии в ее работе ...

33. В каком случае результаты оценки знаний нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности оцениваются положительно?

34. На какое оборудование не распространяются Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии?

35. Что должна обеспечивать конструкция котла для объектов использования атомной энергии?

36. Что должно обеспечивать (исключать) устройство газоходов котла для объектов использования атомной энергии согласно Правилам устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии?

37. Что должны обеспечивать конструкция и расположение сварных швов котла для объекта использования атомной энергии согласно Правилам устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии?

38. Под трубопроводом I категории в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии (НП-045-18) понимается трубопровод со следующими параметрами рабочей среды: ...

39. На что не распространяются Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии (НП-045-18)?

40. На что распространяются Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии (НП-044-18)?

41. В каких местах допускается расположение отверстий для люков, лючков и штуцеров в стенках сосудов согласно Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии (НП-044-18)?

42. Что обязан сделать сварщик, впервые приступающий в организации к сварке изделий, работающих под давлением, независимо от наличия удостоверения согласно Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии (НП-044-18)?

43. В соответствии с НП-043-18 какие краны относятся к специальным кранам?

44. Краны, находящиеся в работе, должны подвергаться частичному техническому освидетельствованию не реже одного раза в ...

45. В соответствии с НП-043-18 где указывается срок службы специального крана?

46. В каких случаях конструкция исполнительных механизмов, работающих в среде первого контура, не должна нарушать герметичность первого контура?

47. Что такое рабочая скорость перемещения органа воздействия на реактивность?

48. К каким воздействиям должны быть устойчивы материалы и комплектующие изделия, применяемые в исполнительных механизмах?

49. Какие испытания должны проходить исполнительные механизмы на объекте?

50. Что должна исключать конструкция исполнительных механизмов, воздействующих на реактивность ядерной установки?

51. На сколько категорий подразделяются здания и сооружения атомной станции по условиям их ответственности за радиационную и ядерную безопасность и обеспечению функционирования размещаемого в них оборудования и систем?

52. К какой категории относят здания, сооружения и конструкции, разрушение или повреждение которых может привести к отказу в работе систем безопасности, обеспечивающих поддержание активной зоны в подкритическом состоянии, аварийный отвод тепла от реактора, локализацию радиоактивных продуктов?

53. В каких объемах следует проводить контроль сварных соединений трубопроводов надземной прокладки, доступных для ревизии и ремонта?

54. Кем определяются методы и объёмы контроля сварных соединений металлических конструкций атомной станции в случаях, не регламентированных действующими нормативными документами?

55. Что следует применять для конструкций атомной станции при температуре на внутренней поверхности стен и перекрытий более 200 °С?

56. К какой категории зданий и сооружений относятся здания, входы в которые должны иметь тамбуры-шлюзы с двойными дверями и запоры дверей должны быть снабжены устройствами, обеспечивающими открывание одной двери только при закрытой другой?

57. Что, как правило, следует предусмотреть в помещениях с возможным радиоактивным загрязнением?

58. К какой категории следует относить сооружения, от которых зависит работоспособность систем охлаждения и водоснабжения реакторного отделения, обеспечивающих радиационную безопасность атомной станции?

59. В каких объёмах следует выполнять контроль сварных соединений подземных трубопроводов диаметром менее 1200 мм, недоступных для ревизии и ремонта изнутри?

60. С учетом каких особых воздействий необходимо рассчитывать конструкции зданий и сооружений I категории?

61. Какое оборудование и трубопроводы входит в группу С, относящуюся к 3 классу безопасности?

62. Что относится к функциям специализированной организации?

63. Согласно Нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Организация и выполнение сварочных работ на объектах использования атомной энергии» что включают в себя сварочные работы?

64. Как должен проводиться контроль качества сварных соединений и наплавленных деталей?

65. Повторная производственная аттестация для сварных соединений II категории и наплавленных поверхностей проводится через каждые ...

66. В каких случаях сварщики проходят внеочередную аттестацию?

67. На аналогичные сварные соединения какой категории может быть распространена аттестация технологии выполнения сварных соединений I категории?

68. Согласно Нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Организация и выполнение сварочных работ на объектах использования атомной энергии», утвержденным постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12.06.2017 № 26, на какие методы контроля должна оформляться отчетная документация по приемочному контролю?

69. Согласно НП-089-15 группа В включает оборудование и трубопроводы, отнесенные к элементам 2 класса безопасности. Кроме того, группа В включает оборудование и трубопроводы, отнесенные к элементам 3 класса безопасности ...

70. Согласно НП-089-15 группа С включает не вошедшие в группу В оборудование и трубопроводы, отнесенные к элементам 3 класса безопасности, отказ в работе или разрушение которых ...

71. Согласно НП-089-15 что служит границами между принадлежащим к различным группам оборудованием или трубопроводами (или оборудованием и трубопроводами)?

72. Согласно НП-089-15 что должно быть указано на табличке, установленной на корпусах оборудования предприятием-изготовителем?

73. Согласно НП-089-15 что должно прилагаться к паспорту оборудования?

74. Согласно НП-089-15 в каких случаях проводятся испытания на прочность?

75. Какие типы дефектов не допускаются при визуальном и измерительном контроле?

76. ПНАЭ Г-7-010-89 устанавливают требования к ...

77. К основным методам неразрушающего контроля согласно ПНАЭ Г-7-010-89 относят ...

78. Что, согласно ПНАЭ Г-7-010-89, включает в себя операционный контроль?

79. Какой из нижеперечисленных методов, согласно ПНАЭ Г-7-010-89, не относится к неразрушающему контролю?

80. Что, согласно ПНАЭ Г-7-010-89, включает в себя контроль качества сварочных и наплавочных материалов?

81. Когда должен быть проведен неразрушающий приемочный контроль в случае, если сварное соединение подлежит механической обработке с удалением части шва или деформированию?

82. Какие из нижеперечисленных дефектов могут являться допустимыми при измерительном контроле в контрольных сварных швах и наплавках?

83. К каким системам устанавливают требования Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Правила устройства

и эксплуатации систем вентиляции, важных для безопасности атомных электростанций?»?

84. Какие системы вентиляции должны быть определены проектом АЭС?

85. С учетом воздействия каких факторов должны определяться материалы элементов систем вентиляции или их покрытий?

86. Что должен устанавливать регламент работы каждой системы вентиляции в проекте АЭС?

87. В соответствии с какими документами устанавливаются требования к проведению периодических проверок характеристик и технического обслуживания оборудования?

88. На каких режимах работы АЭС используется система аварийного электроснабжения?

89. Какой принцип используется при проектировании системы аварийного электроснабжения?

90. Какое основное требование предъявляется к кабелям систем безопасности АЭС, включая кабели установки автоматического пожаротушения?

91. Какое основное требование предъявляется к электротехническому оборудованию, применяемому в реакторном отделении АЭС?

92. Согласно НП-001-15 системы (элементы) безопасности это ...

93. Согласно НП-001-15 системы (элементы), важные для безопасности, – это ...

94. Согласно НП-001-15 системы (элементы) нормальной эксплуатации – это ...

95. Согласно НП-001-15 управляющие системы (элементы) безопасности – это ...

96. Согласно НП-001-15 что включает в себя система физических барьеров блока АС?

97. Основные критерии и принципы обеспечения безопасности включают в себя систему технических и организационных мер и должны образовывать уровни глубокоэшелонированной защиты. Сколько существует уровней глубокоэшелонированной защиты?

98. В соответствии с концепцией глубокоэшелонированной защиты, АС должна иметь системы безопасности, предназначенные для выполнения следующих основных функций безопасности: ...

99. Не допускается превышение установленных пределов безопасной эксплуатации повреждения твэлов на протяжении установленного для них срока использования в реакторе ни при одной из следующих предварительных ситуаций (с учетом действия защитных систем): ...

100. Согласно НП-001-15 каким принципам безопасности должны удовлетворять управляющие системы безопасности (УСБ)?

101. Согласно НП-001-15 какой основной документ определяет безопасную эксплуатацию блока АС?

102. Согласно НП-082-07 система управления и защиты это ...

103. Согласно НП-082-07 физический пуск, включая загрузку реактора ядерным топливом, осуществляется в соответствии с ...

104. Согласно Закону «Об использовании атомной энергии» ядерная безопасность это ...

105. Чем определяется ядерная безопасность реакторной установки и атомной станции согласно НП-082-07?

106. Что должно быть определено в проектах реакторной установки и атомной станции согласно НП-082-07?

107. Когда системы (элементы) реакторной установки и атомной станции, важные для безопасности, должны проходить контроль и испытания в целях поддержания и подтверждения проектных характеристик согласно НП-082-07?

108. Согласно НП-082-07 для чего предназначены системы управления и защиты (СУЗ), входящие в состав реакторной установки?

109. В каких случаях (как минимум) должно происходить срабатывание аварийной защиты согласно НП-082-07?

110. Согласно НП-082-07 с учетом каких принципов должны проектироваться системы аварийного охлаждения активной зоны?

111. Согласно НП-082-07 кем осуществляется проверка готовности атомной станции к физическому пуску?

112. Что, согласно НП-082-07, проверяет комиссия органа государственного регулирования при использовании атомной энергии в рамках готовности к физическому пуску реактора?

113. Согласно НП-082-07 что в себя включает энергетический пуск блока АС?

114. Согласно ТКП 101-2007 каждое из предприятий-поставщиков, если его работы влияют на обеспечение качества АС в понимании ПОКАС (О), обязано разработать свою программу обеспечения качества с учетом требований ПОКАС (О) и ...

115. Программа обеспечения качества атомной станции состоит из: ...

116. Согласно ТКП 101-2007 эксплуатирующая организация несет полную ответственность за безопасность атомной станции, обеспечение качества на всех этапах жизненного цикла атомной станции и за реализацию всего объекта в целом. За что еще эксплуатирующая организация несет ответственность?

117. Согласно ТКП 101-2007 целью контроля проектирования является обеспечение гарантии того, что проектная документация ...

118. Что эксплуатирующая организация должна проводить с целью проверки выполнения программы обеспечения качества и ее эффективности во время проектирования, изготовления оборудования, сооружения, ввода в эксплуатацию и эксплуатации атомной станции?

119. Согласно ТКП 101-2007 в рамках контроля за поставками эксплуатирующая организация обеспечивает контроль необходимых документов. При этом целью контроля данных документов является получение гарантий, что ...

120. Согласно ТКП 101-2007 где должны быть изложены требования к оборудованию (включая топливные сборки) и контролю его качества?

121. Согласно ТКП 101-2007 после чего может быть дано разрешение на продолжение работ технологического процесса при изготовлении оборудования?

122. Согласно ТКП 101-2007 где должны быть описаны порядок рассмотрения случаев несоответствия, принятие решения по ним?

123. Укажите область применения НП-010-16 «Правила устройства и эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций»:

124. Дайте определения понятию «локализирующие системы (элементы) безопасности (ЛСБ)» согласно НП-010-16?

125. Согласно НП-010-16 что относится к функциям безопасности, которые должны выполнять локализирующие системы безопасности и их элементы?

126. Согласно НП-010-16 показатели надежности локализирующих систем безопасности должны учитываться при определении...

127. Согласно НП-010-16 что должна предусматривать конструкция люков, дверей и шлюзов, являющихся элементами герметичного ограждения?

128. В какую сторону, согласно НП-010-16, должны открываться люки, двери и ворота в герметичном ограждении, в котором возможно появление аварийного избыточного давления и по какой причине требуется такое направление открытия?

129. Какое требование в отношении использования конструкций, открывающиеся части которых сдвигаются параллельно их проему, предъявляется согласно НП-010-16 к люкам, дверям и воротам в герметичном ограждении, в котором возможно появление аварийного избыточного давления?

130. Согласно НП-010-16 укажите назначение активной спринклерной системы:

131. Какие материалы не должны применяться в зоне локализации аварии (ЗЛА) для теплоизоляционных, антикоррозионных покрытий и т.п. согласно НП-010-16?

132. Какие существуют виды испытаний, которыми обеспечивается проверка локализирующих систем безопасности и их элементов на соответствие проектным характеристикам согласно НП-010-16?

133. Согласно НП-010-16 что включают в себя испытания элементов герметичного ограждения на герметичность?

134. При какой температуре окружающего воздуха следует проводить гидроиспытания согласно НП-010-16?

135. Что должно быть указано в инструкциях по эксплуатации локализирующих систем безопасности и их элементов согласно НП-010-16?

136. Согласно НП-010-16 что включает в себя техническое освидетельствование локализирующих систем безопасности?

137. Согласно НП-010-16 при каких условиях должен быть предусмотрен запрет на пуск реактора?

138. ПНАЭ Г-7-009-89 распространяются на ...

139. В соответствии с чем должен выполняться ремонт конструкций, находящихся в эксплуатации?

140. Согласно ПНАЭ Г-7-009-89 каким требованиям должны соответствовать сварочные материалы?

141. В каких условиях должны храниться сварочная проволока и наплавочная лента?

142. В каком документе должны быть зафиксированы дата и режим каждой прокалки электродов?

143. Подготовка кромок и поверхностей деталей под сварку и наплавку должна выполняться ...

144. Какие марки стали следует применять для временных технологических креплений при сборке деталей из сталей перлитного класса или/и из высокохромистых сталей?

145. Согласно ПНАЭ Г-7-009-89 как выполняется наплавка антикоррозионного покрытия на деталях (изделиях) из углеродистых и кремнемарганцевых сталей?