Справочник по подготовке к ОЗП: как зарегистрировать в Энергонадзоре паспорт готовности теплоисточника и потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие. 9

ГЛАВА 1. Оформление и регистрация паспорта готовности теплоисточника к работе в осенне-зимнем периоде. 10

Часть I.Получение заключения Госпромнадзора о готовности поднадзорного котельного оборудования к работе в осенне-зимний период. 11

I.1.Какие теплоисточники должны оформлять и регистрировать в Энергонадзоре паспорт готовности к работе в ОЗП?. 11

I.2.В каких организациях регистрируются теплоисточники?. 12

I.3.Заключение Госпромнадзора о готовности поднадзорного котельного оборудования к работе в осенне-зимний период. 12

I.4.Подготовка персонала по вопросам промышленной безопасности. 15

I.4.1.ГАЗ – ИНСТИТУТ. 16

I.5.Прохождение проверки знаний ответственных лиц по вопросам промышленной безопасности в Госпромнадзоре. 19

I.6.Получение заключения о готовности поднадзорного котельного оборудования к работе в осенне-зимний период в Главной военной инспекции Вооруженных Сил.. 21

I.6.1.Требования промышленной безопасности, предъявляемые к состоянию технической безопасности котельных. 22

I.6.2.Общие требования промышленной безопасности, предъявляемые к объектам газораспределительной системы и газопотребления. 24

I.6.3.Образец 1. Приказ об организации безопасной эксплуатации потенциально опасных объектов. 27

I.6.4.Образец 2. Приказ о допуске к самостоятельной работе технического персонала. 28

I.6.5.Образец 3. Инструкция специалисту, ответственному за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов. 29

I.6.6.Образец 4. Инструкция специалисту, ответственному за безопасную эксплуатацию объектов газораспределительной системы и газопотребления. 32

I.6.7. Образец 5. Производственная инструкция по безопасному ведению работ для персонала котельной, работающей на твердом виде топлива (водогрейные котлы). 34

I.6.8. Образец 6.Производственная инструкция по безопасному ведению работ для персонала котельной, работающей на твердом виде топлива (водогрейные котлы, оборудованные автоматикой безопасности). 45

I.6.9. Образец 7. Производственная инструкция по безопасному ведению работ для персонала котельной, работающей на твердом виде топлива (паровые котлы). 55

I.6.10. Образец 8. План-график планово-предупредительных ремонтов котлов и вспомогательного оборудования котельной. 71

I.6.11. Образец 9.План-график проведения противоаварийных тренировок с техническим персоналом котельной (с паровыми котлами) 72

I.6.12. Образец 10. План-график проведения противоаварийных тренировок с техническим персоналом котельной (с водогрейными котлами). 73

I.6.13. Образец 11. План-график проверки исправности автоматики безопасности и регулирования в котельной 74

I.6.14. Образец 12. План-график проверки исправности резервных питательных, сетевых, циркуляционных и подпиточных насосов в котельной 75

I.6.15. Образец 13. План-график периодической поверки средств измерений в котельной. 76

I.6.16. Образец 14.План-график технических освидетельствований и диагностирования котлов 77

I.6.17. Образец 15.План-график проверок исправности насосных установок в котельной. . 78

I.6.18.Образец16.План-график проведения проверки исправности автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной. 79

I.6.19. Образец17.План-график проведения технического обслуживания и ремонта вентиляционных систем в котельной 80

I.6.20. Образец 18.План-график проведения технического обслуживания и ремонта запорной арматуры в котельной 81

I.6.21. Образец 19. План-график проведения технического обслуживания и ремонта здания и сооружений. 82

I.6.22. Образец 20. План-график проведения технического обслуживания и ремонта котельного оборудования в котельной. 83

I.6.23. Образец 21.План-график проведения осмотра, испытания и технического обслуживания взрывозащищенного электрооборудования котельной. 84

I.6.24.Образец 22.План-график проведения технического обслуживания и ремонта насосных установок в котельной. 85

I.6.25. Образец 23.План-график проведения технического обслуживания и ремонта объектов газораспределительной системы и газопотребления. 86

I.6.26. Образец 24. Журнал учета выдачи инструкций и удостоверений специалистами техническому персоналу, обслуживающим потенциально опасные объекты. 88

I.6.27. Образец 25.Сменный журнал котельной (с паровыми котлами). 89

I.6.28. Образец 26. Сменный журнал котельной (с водогрейными котлами). 90

I.6.29. Образец 27.Журнал контрольных проверок манометров котельной. 91

I.6.30. Образец 28. Журнал учета проведения противоаварийных тренировочных занятий в котельной. 92

I.6.31. Образец 29.Журнал регистрации занятий по ликвидации возможных аварийных ситуаций в котельной. 92

I.6.32 Образец 30. Журнал учета проведения проверок исправности автоматики безопасности и регулирования в котельной. 93

I.6.33 Образец 31. Ремонтный журнал водогрейного котла. 94

I.6.34 Образец 32. Журнал по водоподготовке в котельной. 94

I.6.35 Образец 33. Журнал проверки манометров, установленных на газопроводах и газовом оборудовании в котельной. 95

I.6.36 Образец 34. Журнал регистрации аварий в котельной. 96

I.6.37 Образец 35. Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска на производство газоопасных работ. 96

I.6.38 Образец 36. Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ в котельной. 97

I.6.39. Образец 37. Журнал ремонта газопроводов и газоиспользующего оборудования в котельной. 97

I.6.40. Образец 38. Журнал технического обслуживания газопроводов и газоиспользующего оборудования в котельной. 98

I.6.41. Образец 39. Журнал технического обслуживания и ремонта вентиляционных систем котельной. 99

I.6.42. Образец 40. Журнал технического обслуживания и ремонта запорной арматуры в котельной. 100

I.6.43. Образец 41. Журнал технического обслуживания и ремонта здания котельной. . . . 100

I.6.44. Образец 42. Журнал технического обслуживания и ремонта КИП и средств автоматизации в котельной. 101

I.6.45. Образец 43. Журнал технического обслуживания и ремонта котельного оборудования в котельной. 102

I.6.46. Образец 44.Журнал технического обслуживания и ремонта насосных установок в котельной. 103

I.6.47. Образец 45.Журнал технического обслуживания и ремонта противопожарного оборудования котельной. 103

I.6.48. Образец 46.Журнал технического обслуживания и ремонта электрооборудования котельной. 104

I.6.49. Образец 47.Журнал осмотра, испытания и технического обслуживания взрывозащищенного электрооборудования котельной. 104

I.6.50. Образец 48.Журнал учета установки заглушек в котельной. 105

I.6.51. Образец 49.Оперативный журнал ГРП, ШРП, ГРУ. 105

I.6.52. Образец 50.Акт регулировки и проверки технического состояния предохранительного клапана. 106

I.6.53. Образец 51.Акт регулировки и проверки технического состояния предохранительного клапана-2. 107

I.6.54. Образец 52.Акт регулировки и проверки технического состояния предохранительного клапана-3. 108

I.6.55. Образец 53.Акт осмотра технического состояния стальной дымовой трубы. 109

I.6.56. Образец 54.Акт осмотра технического состояния стальной дымовой трубы-2 110

I.6.57 Образец 55.Акт осмотра технического состояния кирпичной дымовой трубы. 111
I.6.58. Образец 56. Акт осмотра и прочистки газоходов. 112
I.6.59. Образец 57. Таблички на котлы. 113
I.6.60. Образец 58. Табличка на насосные установки. 113
I.6.61. Образец 59. Таблички на входную дверь в котельную. 114
I.6.62. Образец 60. Письмо о проведении проверки знаний. 114
I.6.63. Образец 61. Письмо о проведении технического освидетельствования котла, выслужившего назначенный срок службы. 115
I.6.64. Образец 62. Письмо о результатах обследования котлов. 115
I.6.65.Образец 63. Перечень регламентных работ, выполняемых при техническом обслуживании и ремонте оборудования котельной. 116
I.6.66.Образец 64. Перечень регламентных работ, выполняемых при техническом обслуживании и ремонте оборудования котельной - 2. 120
I.6.67.Образец 65. Протокол заседания комиссии по проверке знаний по вопросам промышленной безопасности. 125
I.6.68. Образец 66. Принципиальная тепловая схема котельной. 126
I.6.69.Рекомендации по оформлению результатов проведения технического освидетельствования потенциально опасных объектов. 127
I.6.70.Рекомендации по разработке инструкции по ведению водно-химического режима и эксплуатации установки докотловой обработки воды. 128
I.6.71. Рекомендации по разработке инструкции по эксплуатации и проверке приборов автоматики безопасности и регулирования. 129
I.6.72. Образец удостоверения на право обслуживания потенциально опасных объектов. .131
ЧастьII. Оформление акта готовности теплоисточника к работе в ОЗП в Минском межрайонном отделении по надзору за электроустановками (для теплоисточников, расположенных в г.Минск) и в межрайонном отделенииМинского района (для теплоисточников, расположенных в Минском районе) филиала «Энергонадзор» РУП «Минскэнерго». 132
II.1.Районные инспекции Минского межрайонного отделения по надзору за электроустановками и межрайонного отделения Минского района. 132
II.2.Инструкция Министерства энергетики Республики Беларусь 133
II.3.Список документов для оформления акта готовности к работе в ОЗП в районных электротехнических инспекциях (г.Минск и Минский район) филиала «Энергонадзор» РУП «Минскэнерго». . . . . .
II.4.Подготовка персонала. 134
II.4.1.Учебные центры в г.Минске для повышения квалификации электротехнического персонала. 135
II.4.2.Получение выписки из журнала подтверждения (присвоения) группы по электробезопасности у лица, ответственного за электрохозяйство 137
II.5.Приказ о назначении лица, ответственного за электрохозяйство 140
II.6.Справка об организации эксплуатации электрических установок 141
II.7 Протоколы эксплуатационных испытаний средств защиты 141
II.8.Договор на оперативно-техническое обслуживание и ремонт электрооборудования . . 145

II.9.Письменное заявление на вызов инспектора для проверки готовности электроустановок теплоисточника к работе в ОЗП 147
II.10.Приказ или другой распорядительный документ о назначении комиссии по проверке готовности к работе в ОЗП 148
II.11. План организационно-технических мероприятий по подготовке к работе в ОЗП. . . 149
II.12.Акты проверки срабатывания АВР для потребителей, имеющих электроприемники I и I особой категории (при наличии) 150
II.13. Однолинейная схема электроснабжения 153
II.14. Протоколы эксплуатационных испытаний и электрофизических измерений электрооборудования 154
II.15.Положение о взаимоотношениях между энергоснабжающей организацией и потребителем при наличии у потребителя на балансе электроустановок, включенных в транзитную часть электроснабжающей организации, и (или) имеющие собственные электростанции или АИЭ, от которых может быть подано напряжение в сеть. 160
II.16. Сведения о выполнении ранее выданных предписаний Энергонадзора, устранение нарушений в эксплуатации электрических сетей. 166
II.17. Акт проверки готовности теплоисточника к работе в ОЗП. 166
II.18. Дополнительная документация. 167
II.18.1. Свидетельство о государственной регистрации. 168
II.18.2. Нормативы по надежности электроснабжения для потребителей I и II категории. 169
II.18.3.Акт разграничения балансовой принадлежности электросетей и эксплуатационной ответственности сторон. Районы электрических сетей филиала «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго». 172
II.18.4. Список документов для заключения договора на снабжение электрической энергией потребителей с филиалом «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго» 174
II.18.5.Акт аварийной и технологической брони электроснабжения потребителя 175

Часть III. Регистрация паспорта готовности теплоисточника к работе в ОЗП в Минском межрайонном отделении по надзору за теплоустановками (для теплоисточников с юридическим адресом в г.Минск) и в межрайонном отделении Минского района (для теплоисточников с юридическим адресом в Минском районе) 184
III.1.Районные инспекции Минского межрайонного отделения по надзору за теплоустановками и межрайонного отделения Минского района. 184
III.2.Список документов для оформления акта готовности к работе в ОЗП теплоисточника в районных теплотехнических инспекциях (г.Минск и Минский район) филиала «Энергонадзор» РУП «Минскэнерго». 184
III.3.Подготовка персонала. 185
III.3.1.Учебные центры в г.Минске для повышения квалификации теплотехнического персонала. 185
III.3.2.Получение выписки из журнала проверки знаний (протокола проверки знаний) по вопросам охраны труда ответственного лица за тепловое хозяйство 187
III.3.3.Приказ о назначении лица, ответственного за теплохозяйство 189
III.3.4.Копия протокола проверки знаний обслуживающего теплоустановки персонала. . 190
III.3.5.Справка о наличии подготовленного и аттестованного обслуживающего персонала 190
III.4. Копия договора со специализированной организацией на обслуживание (при наличии договора) 191
III.5.Письменное заявление на вызов инспектора для проверки готовности объекта к работе в ОЗП 193
III.6.План организационно-технических мероприятий по подготовке к работе в ОЗП. . . . 193
III.7.Приказ о назначении комиссии по подготовке к ОЗП 193
III.8.Перечень теплоисточников, подписанный руководителем. 193
III.9.Свидетельство о поверке приборов учета тепловой энергии. 194
III.10.Акт отключения систем теплоснабжения теплоисточника (в случае наличия неиспользуемой нагрузки) и письмо об отключении. 196

III.11.Акт гидравлических испытаний тепловой сети (при наличии на балансе теплоисточника тепловой сети). 197
III.12. Акты гидравлических испытаний теплоустановок теплоисточника. 198
III.12.1.Акт гидравлических испытаний трубопроводов теплоснабжения в котельной 198
III.12.2.Акт гидравлических испытаний теплопункта (теплоузла). 199
III.12.3. Акт гидравлических испытаний системы отопления 199
III.12.4.Акт гидравлических испытаний водоподогревателей (теплообменников). 200
III.12.5.Акт гидравлических испытаний калориферов приточных установок и воздушных отопительных агрегатов 201
III.12.6.Акт гидравлических испытаний баков-аккумуляторов горячей воды. Протокол инструментального обследования конструкций баков-аккумуляторов горячей воды. 202
III.12.7.Акт гидравлических испытаний котлов (для теплоисточников, не зарегистрированных в Госпромнадзоре) 204
III.13.Акт гидропневматической промывки системы отопления теплоисточника. 205
III.14.Для теплоисточников, зарегистрированных в Госпромнадзоре, – заключение Госпромнадзора о готовности котельного оборудования к работе в ОЗП. 207
III.15.Копия положения о взаимоотношениях с потребителями и взаимодействии при аварийных ситуациях (при наличии сторонних потребителей). 207
III.16. Письмо о выполнении предписаний инспектора Энергонадзора и вызове инспектора для участия в комиссии по подготовке к работе в ОЗП 211
III.17.Паспорт и акт проверки готовности теплоисточникак работе в ОЗП. Регистрация паспорта готовности теплоисточникак работе в ОЗП в Энергонадзоре. 213
III.18.Дополнительная документация. 213
III.18.1.Свидетельство о государственной регистрации. 213
III.18.2. Схемы теплоснабжения теплоисточника. 214
III.18.3.Акт разграничения балансовой принадлежности, обслуживания и ответственности за эксплуатацию тепловых сетей с потребителями тепловой энергии (при наличии сторонних потребителей). 217
III.19. Акт о невыполнении условий готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период. Акт готовности теплоисточника к работе в осенне-зимний период. 219
ГЛАВА 2. Оформление и регистрация паспорта готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимнем периоде. 219
Часть IV. Работа с теплоснабжающими организациями. 219
IV.1. Филиал «Минские тепловые сети» РУП «Минскэнерго». Адреса и телефоны районов тепловых сетей. 219
IV.1.1. Алгоритм действий по подготовке к работе в ОЗП с филиалом «Минские тепловые сети» РУП «Минскэнерго». 220
IV.1.1.1. Гарантийное письмо об оплате за наполнение сетевой водой системы отопления. Акт о наполнении теплофикационной водой и на возмещение утечки в системах абонента 220
IV.1.1.2.Гарантийное письмо об отсутствии претензий к теплоснабжающей организации (герметизации ввода). 221
IV.1.1.3. Гарантийное письмо об отсутствии насаждений и строений 223
IV.1.1.4. Гидравлические испытания тепловой сети 223
IV.1.1.5.Гидравлические испытания внутренних систем теплоснабжения, гидропневмопромывки системы отопления 227
IV.2. УП «Минсккоммунтеплосеть». Адреса, электронные адреса и телефоны районов тепловых сетей 228
IV.2.1. Алгоритм действий по подготовке к работе в ОЗП в УП «Минсккоммунтепло-сеть» 229
IV.2.2. Гарантийные письма. 231
IV.2.3.Список арендаторов. 231
IV.2.4.Список адресов и телефонов уполномоченных лиц, имеющих доступ в тепло-пункт. 231

IV.2.5.Копия выписки из журнала проверки знаний (протокола проверки знаний) ответственного за тепловое хозяйство лица и копия приказа о назначении ответственного за тепловое хозяйство лица. 232
IV.2.6.Копия приказа о назначении комиссии по подготовке к работе в ОЗП
IV.2.7. Акт разграничения балансовой принадлежности, обслуживания и ответственности за эксплуатацию тепловых сетей, разрешение на присоединение к тепловым сетям. 232
IV.2.7.1. Алгоритм заключения договора на теплоснабжение с УП «Минсккоммунтеплосеть». 235
IV.3. ГП «Минрайтеплосеть». Населенные пункты, служебные телефоны сетевых районов и котельных 235
IV.3.1. Алгоритм действий по подготовке к работе в ОЗП с ГП «Минрайтеплосеть». 238

ЧАСТЬV.Регистрация паспорта готовности потребителя тепловой энергии к работе в ОЗП в МРО (межрайонные отделения – г.Минск и Минский район) по надзору за теплоустановками. 239
V.1.Список документов для регистрации паспорта готовности потребителя тепловой энергии к работе в ОЗП, представляемый в МРО (межрайонные отделения - Минск и Минский район) по надзору за теплоустановками. 240
V.2.Договор со специализированной организацией на обслуживание теплового хозяйства. Договор на выполнение работ и оказание услуг по обслуживанию оборудования тепловых сетей 240
V.3. Письменное заявление о вызове инспектора для проверки готовности теплоустановок к работе в ОЗП. 247
V.4. Перечень объектов потребителя, заверенный руководителем организации. 247
V.5.Письмо об отключении систем теплоснабжения и акт отключения (включения) по инициативе потребителя. 249
V.6. Оформление акта проверки готовности потребителя тепловой энергии к работе в ОЗП и регистрация паспорта готовности потребителя тепловой энергии к работе в ОЗП. 252
V.7. Дополнительная документация.. 254
V.7.1. Схемы теплоснабжения потребителя 254
V.7.2. Акт разграничения балансовой принадлежности, обслуживания и ответственности за эксплуатацию тепловых сетей между потребителем тепловой энергии и энергоснабжающейорганизацией. Разрешение потребителю на присоединение к тепловым сетям объекта теплопотребления. 257
V.7.2.1. Алгоритм заключения договора на теплоснабжение с филиалом «Энергосбыт» РУП «Минскэнерго». 260
V.7.2.2.Получение потребителем тепловой энергии акта осмотра теплоустановок и тепловых сетей (перерегистрации или допуска в постоянную эксплуатацию), выданного инспектором Энергонадзора для заключения договора на теплоснабжение.. 261
V.7.3. Акт о невыполнении условий готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период. Акт готовности потребителя тепловой энергии к работе в осенне-зимний период.. 263
Аббревиатуры. 265
Список литературы 267