**Приложение 3**

## Перечень обязательных и рекомендованных нормативно-технических документов, устанавливающих требования к организации эксплуатации, промышленной, экологической, технической и

## технологической безопасности, проведению ремонтов и технического обслуживания

## оборудования, зданий и сооружений ПАО «Юнипро», охране здоровья и технике

## безопасности при его эксплуатации

| **№ п. п.** | **Обозначение** | **Наименования документа** |
| --- | --- | --- |
|  | **ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ** | |
|  | Федеральный закон № 190-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О теплоснабжении» |
|  | Федеральный закон № 35-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Об электроэнергетике» |
|  | Федеральный закон № 390-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О безопасности» |
|  | Федеральный закон № 261-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон № 256-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» |
|  | Федеральный закон № 116-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
|  | Федеральный закон № 223-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» |
|  | Федеральный закон № 273-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О противодействии коррупции» |
|  | Федеральный закон от 21.07.1997 [№ 117-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F2B49A7C246C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О безопасности гидротехнических сооружений» |
|  | Федеральный закон [№ 73-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D240F8B5997826310B30AB931Ai7QDH)  (с Изменениями и дополнениями) | «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон [№ 152-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F1B19D702A6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О персональных данных» |
|  | Федеральный закон от 21.12.1994 [№ 69-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F2B79C792E6C0138F29F187Ai5Q5H) (с Изменениями и дополнениями) | «О пожарной безопасности» |
|  | Федеральный закон от 31.03.1999 [№ 69-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F2B79B792B6C0138F29F187Ai5Q5H) (с Изменениями и дополнениями) | «О газоснабжении в Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон [№ 99-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B59C792B6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О лицензировании отдельных видов деятельности» |
|  | Федеральный закон [№ 98-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F1B09E70296C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О коммерческой тайне» |
|  | Федеральный закон [№ 294-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B59D78256C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного надзора (контроля) и муниципального контроля» |
|  | Федеральный закон [№ 68-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F2B191782C6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» |
|  | Федеральный закон [№ 147-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B79E7F2B6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О естественных монополиях» |
|  | Федеральный закон [№ 315-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B79E7F2F6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О саморегулируемых организациях» |
|  | Федеральный закон [№ 63-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D240F2B3997026310B30AB931Ai7QDH)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об электронной подписи» |
|  | Федеральный закон № 36-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Об особенностях функционирования электроэнергетики в переходный период и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об электроэнергетике» |
|  | Федеральный закон [№ 174-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B59B7C2A6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об экологической экспертизе» |
|  | Федеральный закон № 33-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Об особо охраняемых природных территориях» |
|  | Федеральный закон [№ 7-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B79E7E296C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об охране окружающей среды» |
|  | Федеральный закон [№ 96-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B79E7E2F6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об охране атмосферного воздуха» |
|  | Федеральный закон [№ 282-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F2B69D712F6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон [№ 89-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B7917D2B6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об отходах производства и потребления» |
|  | Федеральный закон [№ 210-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B59C712F6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» |
|  | Федеральный закон [№ 8-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F1B09E712C6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» |
|  | Федеральный закон № 149-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» |
|  | Федеральный закон № 208-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Об акционерных обществах» |
|  | Федеральный закон [№ 151-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D24EF4B79E7926310B30AB931Ai7QDH)  (с Изменениями и дополнениями) | «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» |
|  | Федеральный закон [№ 184-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B59B79286C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О техническом регулировании» |
|  | Федеральный закон [№ 52-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B79E712E6C0138F29F187Ai5Q5H)  (с Изменениями и дополнениями) | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
|  | Федеральный закон [№ 384-ФЗ](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D24EF5B19A7826310B30AB931Ai7QDH)  (с Изменениями и дополнениями) | «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» |
|  | Федеральный закон № 122-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» |
|  | Федеральный закон № 166-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12029474&sub=0) № 17-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12057004&sub=0) № 257-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12029475&sub=0) № 18-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) № 123-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) № 197-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Трудовой [кодекс](consultantplus://offline/ref=AB07A2B28538E12A114F31070DE652D246F3B59B7C2F6C0138F29F187Ai5Q5H) Российской Федерации» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) № 74-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Водный кодекс Российской Федерации» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) № 191-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «О введении в действие [Градостроительного кодекса Российской Федерации](javascript:;)» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) № 136-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Земельный кодекс Российской Федерации» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) № 195-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) от 31.07.1998 № 146-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) от 05.08.2000 № 117-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» |
|  | Федеральный закон от 08.06.2015 № 146-ФЗ | «О внесении изменений в главу 23 части второй Налогового кодекса Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 29.12.2014 № 464-ФЗ | «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» |
|  | [Федеральный закон](http://eon.park.ru/document?id=12061584&sub=0) № 63-ФЗ  (с Изменениями и дополнениями) | «Уголовный кодекс Российской Федерации» |
|  | Закон РФ № 5485-1  (с Изменениями и дополнениями) | «О государственной тайне» |
|  | Закон РФ № 2761-1  (с Изменениями и дополнениями) | «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 25.04.2012 № 390  (с Изменениями и дополнениями) | «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации») |
|  | Постановление Правительства РФ  от 31.12.2009 № 1225  (с Изменениями и дополнениями) | «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 22.02.2012 № 154 | «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 21.01.2004 № 24  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 23.05.2006 № 307  (с Изменениями и дополнениями) | «Правила предоставления коммунальных услуг гражданам» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 31.08.2006 № 529  (с Изменениями и дополнениями) | «О совершенствовании порядка функционирования оптового рынка электрической энергии (мощности)» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 15.06.1998 № 588  (с Изменениями и дополнениями) | «О дополнительных мерах по стимулированию энергосбережения в России» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.12.2004 № 854  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.12.2004 № 861  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 22.02.2012 № 154  (с Изменениями и дополнениями) | «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 29.10.2010 № 870  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 28.10.2009 № 846  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» |
|  | Постановление Правительства РФ от 17.10.2015 № 1114 | «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин» аварий в электроэнергетике» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 25.01.2011 № 20  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил представления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 11.05.1999 № 526  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 17.05.2002 № 317  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 20.06.2010 № 489  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 25.04.2011 № 318  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил осуществления государственного контроля за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 13.02.2006 № 83  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 18.12.2001 № 876  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 20.08.2009 № 689  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил аккредитации граждан и организаций, привлекаемых органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля к проведению мероприятий по контролю» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.02.1999 № 237  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения об эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечении безопасности гидротехнического сооружения, разрешение на строительство и эксплуатацию которого аннулировано, а также гидротехнического сооружения, подлежащего консервации, ликвидации либо не имеющего собственника» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.04.2007 № 219  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 22.04.2009 № 349  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения о разработке, согласовании и утверждении правил использования водохранилищ, в том числе типовых правил использования водохранилищ» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 06.11.1998 № 1303  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 05.12.2005 № 725  (с Изменениями и дополнениями) | «О взаимодействии и координации деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 26.07.2007 484  (с Изменениями и дополнениями) | «О выводе объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 01.02.2006 № 54  (с Изменениями и дополнениями) | «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2003 № 794  (с Изменениями и дополнениями) | «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 21.05.2007 № 304  (с Изменениями и дополнениями) | «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 26.01.2006 № 41  (с Изменениями и дополнениями) | «О критериях отнесения объектов электросетевого хозяйства к единой национальной (общероссийской) электрической сети» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 02.03.2000 № 183  (с Изменениями и дополнениями) | «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 12.06.2003 № 344  (с Изменениями и дополнениями) | «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 28.11.2002 № 847  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 15.04.2002 № 240  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 21.06.2010 № 468  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 01.06.2010 № 391  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и условий для ее функционирования» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 24.02.2009 № 160  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 23.07.2007 № 469  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 01.12.2009 № 982  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 21.11.2011 № 957  (с Изменениями и дополнениями) | «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.03.1999 № 263  (с Изменениями и дополнениями) | «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.10.2012 № 1108  (с Изменениями и дополнениями) | «О федеральном государственном надзоре в области безопасности гидротехнических сооружений» |
|  | Постановления Правительства РФ  от 18.12.2001 № 876  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил определения величины финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 16.02.2008 № 86  (с Изменениями и дополнениями) | «О штабах по обеспечению безопасности электроснабжения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.07.2004 № 401  (с Изменениями и дополнениями) | «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 16.02.2008 № 87  (с Изменениями и дополнениями) | «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 24.11.1998 № 1371  (с Изменениями и дополнениями) | «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 04.07.2012 № 682  (с Изменениями и дополнениями) | «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 19.11.2008 № 864  (с Изменениями и дополнениями) | «О мерах по реализации Федерального закона от 22 июля 2008 № 148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.02.2010 № 103  (с Изменениями и дополнениями) | «О мерах по осуществлению мероприятий по контролю за соблюдением особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 28.03.2001 № 241  (с Изменениями и дополнениями) | «О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.06.2013 № 492  (с Изменениями и дополнениями) | «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.08.2005 № 539  (с Изменениями и дополнениями) | «О принятии Российской Федерацией поправок к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 03.09.2010 № 681  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 22.12.2004 № 827  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения о рассмотрении заявок на получение права пользования недрами для целей захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов в глубоких горизонтах, обеспечивающих локализацию таких отходов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 15.04.2011 № 272  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 844  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 876  (с Изменениями и дополнениями) | «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 14.12.2006 № 764  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 881  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 28.06.2008 № 484  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке разработки и утверждения нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 12.03.2008 № 165  (с Изменениями и дополнениями) | «О подготовке и заключении договора водопользования» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 20.11.2006 № 703  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил резервирования источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» |
|  | Постановления Правительства РФ  от 10.03.2009 № 223  (с Изменениями и дополнениями) | «О лимитах (предельных объемах) и квотах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 883  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 04.11.2006 № 640  (с Изменениями и дополнениями) | «О критериях отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов и региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 04.11.2006 № 639  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке утверждения методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.01.2009 № 17  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 24.03.2011 № 207  (с Изменениями и дополнениями) | «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 01.02.2006 № 54  (с Изменениями и дополнениями) | «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 28.04.2007 № 253  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке ведения государственного водного реестра» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 28.08.1992 № 632  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 03.11.2011 № 916  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 12.02.1999 № 167  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 24.07.2000 № 554  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения о государственном санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.04.2007 № 219  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 06.09.2012 № 889  (с Изменениями и дополнениями) | «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей» |
|  | Постановление Правительства РФ от 26.06.2013 № 536 | «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью» |
|  | Распоряжение Правительства РФ  от 22.02.2008 № 215-р  (с Изменениями и дополнениями) | «Об одобрении Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2020 года» |
|  | Распоряжение Правительства РФ  от 17.11.2008 № 1662-р  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» |
|  | Распоряжение Правительства РФ  от 13.11.2009 № 1715-р  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Энергетической стратегии России на период до 2030 года» |
|  | [Решение](consultantplus://offline/ref=3AD49101D4A970F161EDF1D73C66F154F39CA26FBD42B4DD6A91F533A0pCK7M) Комиссии Таможенного союза  от 18.10.2011 № 824 | «О принятии [технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"](javascript:;)» |
|  | Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 № 59 | «О принятии технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»» |
|  | Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 032/2013) от 02.07.2013 № 032/2013 | «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» |
|  | **ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО 153-34.20.501-2003 | «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» |
|  | СО 153-34.20.505-2003 | «Инструкция по переключениям в электроустановках» |
|  | СО 153-34.20.562-2003 с Изменением № 1 | «Инструкция по предупреждению и ликвидации аварий на тепловых электростанциях» |
|  | Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 | «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» |
|  | СО 153-34.20.576-2003 | «Методические указания по устойчивости энергосистем» |
|  | СО 153-34.20.561-2003 | «Инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем» |
|  | РД 34.70.110-92 | «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях» |
|  | РД 34.20.591-97 | «Методические указания по консервации тепломеханического оборудования» |
|  | Дополнение к РД 34.20.591-97 | «Методические указания по консервации теплоэнергетического оборудования с применением пленкообразующих аминов» |
|  | РД 34.20.541-92 | «Методические указания по расчету нормативной рабочей мощности электростанций» |
|  | РД 34.20.401-83 (ПР 34-70-002-83)  с Изменением № 1 | «Правила приемки в эксплуатацию энергообъектов электростанций, электрических и тепловых сетей после технического перевооружения» |
|  | РД 34.20.405 с Изменением № 1 | «Правила приемки в эксплуатацию отдельных пусковых комплексов и законченных строительством электростанций, объектов электрических и тепловых сетей» |
|  | РД 153-34.0-20.364-00 | «Методика инфракрасной диагностики тепломеханического оборудования» |
|  | РД 153-34.0-01.103-2000 | «Правила разработки предписаний, циркуляров, оперативных указаний, руководящих документов и информационных писем в электроэнергетике» |
|  | РД 34.01.301 | «Внедрение единой системы обозначения изделий и конструкторских документов и классификатора ЕСКД и ведение классификатора ЕСКД на предприятиях и в организациях Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.01.204 | «Номенклатура документов по эксплуатации на рабочих местах начальников смен (электростанций и цехов) тепловых электростанций» |
|  | Постановление Правительства РФ от 25.04.2011 № 318  (с Изменениями и дополнениями) | «Правила осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» |
|  | Приказ Минэнерго РФ от 31.08.2011 № 390  (с Изменениями и дополнениями) | «Порядок проведения медицинских осмотров (обследований) работников, непосредственно занятых на работах, связанных с обслуживанием объектов электроэнергетики» |
|  |  | «Положение о метрологической службе электроэнергетики» |
|  | Приказ Минэнерго России от 22.08.2013 № 469 (с Изменениями и дополнениями) | «Порядок создания и использования тепловыми электростанциями запасов топлива, в том числе в отопительный сезон» |
|  | Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» |
|  |  | «Методические рекомендации по разделению видов деятельности субъектами электроэнергетики» |
|  | РД 153-34.0-04.185-2003 | «Машины и оборудование для строительства, технического перевооружения и ремонта объектов энергетики. Требования к проектированию, материалам, изготовлению, приемке и испытанию» |
|  | РД 153-34.0-04.202-98  с Изменением № 1 | «Методические указания. Аттестация подразделений энергетических предприятий, выполняющих количественный химический анализ. Организация и порядок проведения» |
|  | РД 153-34.0-04.603-97 | «Типовое положение о специалистах по системам регулирования паровых турбин на ТЭС» |
|  | РД 153-34.1-04.504-01 | «Типовое положение о цехе автоматизированных систем управления технологическими процессами (тепловой автоматики и измерений)» |
|  | РД 153-34.1-04.151-00 | «Положение о перемаркировке основного энергетического оборудования электростанций и районных котельных акционерных обществ энергетики и электрификации Российской Федерации» |
|  | РД 34.04.201 | «Положение об аттестации, рационализации, учете и планировании рабочих мест в энергетике» |
|  | РД 34.04.251-88 | «Методика экспериментального определения оценок показателей деятельности оперативного персонала в АСУ ТП энергоблоков электростанций» |
|  | РД 34.04.505 (ТП 34-70-012-86) | «Типовое положение о котлотурбинном цехе» |
|  | РД 153-34.1-04.504-01 | «Типовое положение о цехе автоматизированных систем управления технологическими процессами (тепловой автоматики и измерений)» |
|  | РД 34.04.508 (ТП 34-70-014-86)  с Изменениями № 1, 2 | «Типовое положение об электрическом цехе» |
|  | РД 34.04.507 (ТП 34-70-013-86) | «Типовое положение о химическом цехе» |
|  | РД 153-34.0-04.418-98  (с Изменениями и дополнениями) | «Типовое положение о службах релейной защиты и электроавтоматики» |
|  | РД 34.04.509-88 | «Типовое положение о гидротехническом цехе (участке) тепловой электростанции» |
|  | РД 34.04.506 (ТП 34-70-016-86) | «Типовое положение о цехе наладки и испытаний» |
|  | РД 34.04.525 | «Положение о центре тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий» |
|  | РД 34.04.526 | «Положение о пункте тренажерной подготовки эксплуатационного персонала энергопредприятий» |
|  | РД 34.04.601 | «Отраслевые требования к содержанию, разработке и внедрению должностных инструкций оперативного персонала электрических станций и предприятий сетей» |
|  | РД 34.04.743-87 | «Методические указания о проведении соревнований по профессиональному мастерству эксплуатационного (оперативного) персонала ТЭС» |
|  | СО 153-34.17.456-2003 | «Методические указания по оценке живучести оборудования тепловых электростанций» |
|  | СО 34.04.623-2006 | «Должностная инструкция начальника газовой службы тепловых электростанций и котельных» |
|  | СО 34.04.624-2006 | «Должностная инструкция мастера газовой службы тепловых электростанций и котельных» |
|  | СО 34.04.625-2006 | «Должностная инструкция лица, ответственного за безопасную эксплуатацию газового хозяйства тепловых электростанций и котельных» |
|  | СО 34.04.626-2006 | «Должностная инструкция слесаря-ремонтника 4-6 разряда газовой службы тепловых электростанций и котельных» |
|  | РД 34.25.107 | «Технические требования к маневренности энергетических блоков тепловых электростанций с конденсационными турбинами» |
|  | СО 153-34.25.506 | «Типовая инструкция по пуску из различных тепловых состояний и останову моноблока мощностью 800 МВт с котлом ТГМП-204 и турбиной К-800-240-3» |
|  | РД 153-34.1-25.101-00 | «Энергоблоки с турбинами Т-180/210-130 и К-215-130 и барабанными котлами. Типовые пусковые схемы» |
|  | СО 153-34.25.508 | «Типовая инструкция по переводу блоков 160 и 200 МВт с барабанными котлами на нагрузку собственных нужд или холостой ход с использованием аккумулированного тепла и последующему нагружению блоков» |
|  | СО 153-34.20.301 | «Положение о порядке разработки, согласования и утверждения программ испытаний на тепловых, гидравлических и атомных электростанциях, в энергосистемах, тепловых и электрических сетях» |
|  | РД 153-34.0-20.585-00 | «Руководящие указания по анализу качества пуска (останова) основного теплоэнергетического оборудования ТЭС» |
|  | РД 153-34.1-39.502-98 | «Инструкция по эксплуатации, порядку и срокам проверки предохранительных устройств сосудов, аппаратов и трубопроводов ТЭС» |
|  | Приказ ОАО «ОГК-4» от 06.09.2007 № 230 | «Методика расчета экономического ущерба от нарушений в работе технологического оборудования для энергопредприятий генерирующих компаний» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.11.2013 № 538 | «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»» |
|  | ГОСТ Р от 07.06.2013 № 55438-2013 | «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Взаимодействие субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии при создании (модернизации) и эксплуатации. Общие требования» |
|  | СО 153-34.08.552-95 (РД 34.08.552-95)  с Изменением № 1 | «Методические указания по составлению отчета электростанций и акционерного общества энергетики и электрификации о тепловой экономичности оборудования» |
|  | СО 153-34.08.555 (РД 34.08.555) | «Инструкция по составлению статистической отчетности о работе тепловой электростанции (форма № 6-ТП (годовая))» |
|  | СО 34.1-08.556-99 (РД 153-34.1-08.556-99) | «Методические указания по составлению отче­та тепловой электростанции о техническом использовании оборудования» |
|  | СО 34.08.559-96 (РД 34.08.559-96) | «Методические указания по анализу изменения удельных расходов топлива на электростанциях и в энергообъединениях» |
|  | СО 34.08.560-00 (РД 153-34-0-08.560-00) | «Методика расчёта задания по степени использования резервов тепловой экономичности оборудования акционерных обществ энергетики и электрификации и акционерных обществ-тепловых электростанций» |
|  | СО 34.01.101-93 (РД 34.01.101-93) | «Номенклатура документов электроэнергетической отрасли» |
|  | СО 34.01.103-2000 (РД 153-34.0-0.1.103-2000) | «Правила разработки предписаний, циркуляров, оперативных указаний руководящих документов и информационных писем в электроэнергетике» |
|  | СО 153-34.01.202-90 (РД 34.01.202-90)  с Изменением № 1 | «Типовой перечень производственно-технических документов для топливно-транспортного цеха тепловой электростанции» |
|  | СО 34.01.203 (РД 34.01.203) | «Перечень нормативных документов по водоподготовке, очистным сооружениям, конденсатоочистке, по эксплуатации энергетических масел и электролизных установок» |
|  | СО 153-34.01.204 (РД 34.01.204) | «Номенклатура документов по эксплуатации на рабочих местах начальников смен (электростанций и цехов) тепловых электростан­ций» |
|  | СО 153-34.01.206 (РД 34.01.206) | «Номенклатура производственно-технических документов для мастера участка района тепловых сетей» |
|  | СО 153-34.01.207 (РД 34.01.207) | «Номенклатура производственно-технических документов для служб, районов (участков) предприятия тепловых сетей» |
|  | СО 153-34.01.208 (РД 34.01.208) | «Номенклатура производственно-технических документов для инженера абонентских присоединений района тепловых сетей» |
|  | СО 153-34.01.210 (РД 34.01.210) | «Указатель руководящих документов, переведенных в категорию справочно-информационных, для персонала цехов ТАИ тепловых электростанций» |
|  | СО 34.01.211-98 (РД 153-34.0-01.211-98) | «Типовые бланки регистрации эксплуатацион­ным персоналом операций при пуске и останове энергетического оборудо­вания» |
|  | СО 153-34.01.301 (РД 34.01.301) | «Внедрение единой системы обозначения изделий и конструкторских документов и классификатора ЕСКД и введение классификатора ЕСКД на предприятиях и в организациях Минэ­нерго СССР» |
|  | СО 153-34.01.401 (РД 34.01.401) | «Порядок внедрения стандартов Единой системы технологической документации в энергоремонте» |
|  | СО 153-34.01.602-94 (РД 34.01.602-94) | «Методические указания по созданию и ведению фонда нормативно-технических документов и информационному обеспечению ими подразделений предприятий (организаций) электроэнергетики» |
|  | СО 34.01.603-00 (РД 153-34.0-01.603-00) | «Методические указания по организации и ведению фонда нормативно-технических документов в метрологической службе энергопредприятия» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 56947007-29.240.10.028-2009 | «Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (НТП ПС)» |
|  | СТО 56947007-29.240.55.192-2014 | «Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ» |
|  | СТО 70238424.27.100.003-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.010.011-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния» |
|  | СТО 70238424.27.100.006-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей. Условия выполнения работ подрядными организациями. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.003-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые пункты тепловых сетей. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.026-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Блочные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.018-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электростанции. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.011-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электрические станции. Методики оценки состояния основного оборудования» |
|  | СТО 70238424.27.060.005-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Паровые котельные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.007-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Парогазовые установки. Условия поставки. Нормы и требования» |
|  | **ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ПРИРОДЫ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Международный протокол от 11.12.1997 | «Киотский протокол к Рамочной конвенции ООН об изменении климата» |
|  | Конвенция от 22.03.1985 | «Венская конвенция об охране озонового слоя» |
|  | Конвенция ЕЭК ООН от 13.11.1979 | «Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния» |
|  | Международный протокол от 16.09.1987 | «Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой» |
|  | Конвенция от 09.05.1992 | «Рамочная конвенция ООН об изменении климата» |
|  | Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ | «Об охране окружающей среды» |
|  | Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ | «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (вступает в силу с 01.01.2015) |
|  | Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ | «Об охране атмосферного воздуха» |
|  | Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
|  | Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ | «О Государственной экологической экспертизе» |
|  | Федеральный закон от 29.12.2015 № 404-ФЗ | «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ | «О стандартизации в Российской Федерации» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25.07.2011 № 650 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.12.2002 № 868 | «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 31.10.2008 № 288 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.09.2015 № 414 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.06.2015 № 300 | «Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.05.2014 № 225  (с Изменениями) | «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по предоставлению водных объектов в пользование на основании договора водопользования, в том числе заключенного по результатам аукциона, по оформлению перехода прав и обязанностей по договорам водопользования» |
|  | Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р | «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» |
|  | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.10.2014 № 641/пр | «Об утверждении Методических указаний по расчету объема принятых (отведенных) сточных вод с использованием метода учета пропускной способности канализационных сетей» |
|  | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.10.2014 № 639/пр | «Об утверждении Методических указаний по расчету объема принятых (отведенных) поверхностных сточных вод» |
|  | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 09.12.2015 № 887/пр | «Об утверждении требований к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий» |
|  | Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 09.07.2015 № 290 | «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по заключению договоров на выполнение работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов» |
|  | Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25.08.2015 № 381 | «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по согласованию строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» |
|  | Постановление Правительства РФ от 06.02.2002 № 83 | «О проведении регулярных проверок транспортных и иных передвижных средств на соответствие техническим нормативам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух» |
|  | Постановление Правительства РФ от 12.10.2005 № 609 | «Об утверждении специального технического регламента «о требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории РФ, вредных (загрязняющих) веществ» |
|  | Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 № 183 | «Положение о нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» |
|  | Постановление Правительства РФ от 28.11.2002 № 847 | «О порядке ограничения, приостановления или прекращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух» |
|  | Постановление Правительства РФ от 19.06.2012 № 602 | «Об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия, аттестации экспертов по аккредитации, а также привлечении и отборе экспертов по аккредитации и технических экспертов для выполнения работ в области аккредитации» |
|  | Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 № 632 | «Об утверждении Порядка определения платы и еепредельных размеров за загрязнение окружающей природной среды,размещение отходов, другие виды вредного воздействия» |
|  | Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 № 285 | «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю» |
|  | Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 № 373 | «Об утверждении положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников» |
|  | Постановление Правительства РФ от 05.06.2013 № 476 | «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вместе с «Положением о федеральном государственном надзоре в области связи», «Положением о государственном надзоре в области охраны атмосферного воздуха», «Положением о государственном надзоре в области использования и охраны водных объектов», «Положением о федеральном государственном надзоре в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания», «Положением о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах», «Положением о государственном ветеринарном надзоре», «Положением о федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом надзоре») |
|  | Постановление Правительства РФ от 05.05.1999 № 490  (с Изменениями и дополнениями) | «Об усилении мер государственного регулирования производства и потребления озоноразрушающих веществ в Российской Федерации» |
|  | Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 № 182  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.08.2005 № 539 | «О принятии Российской Федерацией поправок к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой» |
|  | Постановление Правительства РФ от 24.12.2015 № 1417 | «Об утверждении Положения о декларировании производителями, импортерами товаров, подлежащих утилизации, количества выпущенных в обращение на территории Российской Федерации за предыдущий календарный год готовых товаров, в том числе упаковки» |
|  | Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 № 1073 | «О порядке взимания экологического сбора» |
|  | Постановление Правительства РФ от 08.12.2015 № 1342 | «Об утверждении Правил представления производителями и импортерами товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, отчетности о выполнении нормативов утилизации отходов от использования таких товаров» |
|  | Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029 | «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» |
|  | Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 № 903 | «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору» |
|  | Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062 | «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» |
|  | Распоряжение Правительства РФ от 24.09.2015 № 1886-р | «Об утверждении перечня готовых товаров, включая упаковку, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств» |
|  | Распоряжение Правительства РФ от 04.12.2015 № 2491-р | «Об утверждении нормативов утилизации отходов от использования товаров» |
|  | Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р | «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» |
|  | ПЭУ-84 | «Правила эксплуатации установок очистки газа» |
|  |  | «Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» |
|  |  | «Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и в водные объекты» |
|  | ОНД-86 | «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятий» |
|  | Приказ Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды от 23.03.2001 № 40 | «Об утверждении Порядка централизованного учета документов о выбросах и стоках парниковых газов и результатов климатических проектов, снижающих антропогенные выбросы или увеличивающих стоки парниковых газов субъектами хозяйственной деятельности, осуществляющими свою деятельность на территории Российской Федерации» |
|  | ОНД 1-84 | «Инструкция о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохранных мероприятий и выдачи разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям» |
|  | Постановление Главного Государственного санитарного врача РФ от 30.05.2003 № 114 | «О введении в действие ГН 2.1.6.1338-03» |
|  | Постановление Главного Государственного санитарного врача РФ от 17.10.2003 № 150 | «О введении в действие ГН 2.1.6.1765-03» (дополнение № 1 к ГН 2.1.6.1338-03) |
|  |  | «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия» (утв. Госкомгидрометом СССР 28.08.1987) «Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и в водные объекты» (утв. Госкомприроды СССР 11.09.1989) |
|  | Приказ Росстата от 09.08.2012 № 441  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой» |
|  | Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.07.2001 № 18 | «О введении в действие санитарных правил - СП 1.1.1058-01» (вместе с «Санитарными правилами «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических мероприятий)» |
|  | Приказ Росстата от 17.09.2010 № 319 (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25.07.2011 № 650 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  от 24.11.2005 № 867 | «О ведении территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26.01.1993 № 01-15/65-265 | «Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды» |
|  | Приказ Росстата от 29.07.2011 № 336 | «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой» |
|  | Приказ Росстата  от 09.08.2012 № 441  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25.07.2011 № 650 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)» |
|  | СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 от 15.05.2008 (Новая редакция СанПиН 2.2.1./2.1.1.100-03) | «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» |
|  | Письмо Роспотребнадзора от 24.08.2012 № 01/9550-12-32 | «О разъяснении отдельных положений СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция)» |
|  | СанПиН 2.1.6.1032-01 (утв. Постановлением Главного гос. сан. врача РФ от 17.05.2001 № 14), п.4 (п.п. 4.2, 4.2.1, 4.2.3) | «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» |
|  | СанПиН 2.6.1.2800-10 | «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» |
|  | ГОСТ 17.0.0.01-76 | «Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения» |
|  | ГОСТ 17.2.1.01-76 от 31.03.1976 | «Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу» |
|  | ГОСТ 17.2.1.04-77 | «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения» |
|  | ГОСТ 17.2.3.02-78 | «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями» |
|  | ГОСТ 17.2.4.02-81 | «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ» |
|  | ГОСТ Р 14.01-2005 | «Экологический менеджмент. Общие положения и объекты регулирования» |
|  | Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ | «Об отходах производствах и потребления (Ст. 9; ст. 10 п. 1,2; 12 п. 2; ст. 12 п.п. 1, 2, 11,18; ст. 14 п.п. 2, 3; ст.16 п.п. 1, 2; ст.19 п.1,2.; ст. 15)» |
|  | Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ | «Земельный Кодекс Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ | «Налоговый Кодекс Российской Федерации (часть вторая)» |
|  | Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ | «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» |
|  | Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ | «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (Ст. 11, 20)» |
|  | Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ | «О Государственной экологической экспертизе (Ст. 11)» |
|  | Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 № 344 | «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» |
|  | Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 | «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности» |
|  | Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062 | «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» |
|  | Постановление Правительства РФ от 12.12.2012 № 1287 | «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов» |
|  | Постановление Правительства РФ от 03.09.2010 № 681 | «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде» |
|  | Постановление Правительства РФ от 22.12.2004 № 827  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Положения о рассмотрении заявок на получение права пользования недрами для целей захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов в глубоких горизонтах, обеспечивающих локализацию таких отходов» |
|  | Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 № 426 | «О федеральном государственном экологическом надзоре» |
|  | Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.07.2001 № 18 | «О введении в действие санитарных правил - СП 1.1.1058-01» (вместе с Санитарными правилами «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических мероприятий»)) |
|  | Методические указания МУК 2.6.1.1087-02 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 04.01.2002, введены в действия 01.03.2002) ст.4 п.п. 4.2, 4.3 | «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль металлолома» |
|  | Приказ МПР РФ от 18.12.2002 № 868 | «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» |
|  | Постановление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.02.2010 № 64 | «Об организации работ по осуществлению федерального статистического наблюдения по форме N 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления и формированию соответствующей официальной статистической информации» |
|  | Постановление Госкомитета РФ по стандартизации и метрологии от 28.12.2001 № 607-ст. | «О введении в действие межгосударственных стандартов» |
|  | Приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 № 445 | «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» |
|  | Приказ Росстата от 18.08.2008 № 194 | «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей средой на 2009 год» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.09.2011 № 792 | «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.12.2014 № 536 | «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 05.08.2014 № 349 | «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.12.2007 № 848 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов» |
|  | Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 № 272 | «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с Изменениями на 30 декабря 2011)» |
|  | Приказ МПР РФ от 18.11.2002 № 868 | «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами» |
|  | Постановление Коллегии Госстроя России от 22.12.1999 № 17 МДС 13-8.2000 | «Концепция обращения с твердыми бытовыми отходами в Российской Федерации МПР РФ» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25.02.2010 № 49 | «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов (с Изменениями на 9 декабря 2010)» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25.02.2010 № 50 | «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 05.04.2007 № 204 | «Об утверждении формы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и порядка заполнения и предоставления формы расчета платы за негативное воздействие на ОС» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.08.2005 № 545 | «Об утверждении Порядка постановки на учет плательщиков платы за негативное  воздействие на окружающую среду в территориальных органах Федеральной службы  по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.03.2008 № 182 «О внесении изменений и дополнений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.04.2007 № 204 | «Об утверждении формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду и Порядка заполнения и представления формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду» |
|  | Приказ Минэнерго РФ от 19.06.2003 № 229 | «Об утверждении правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.06.2006 № 557 | «Об установлении сроков уплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду» |
|  | Приказ Росстата от 28.01.2011 № 17 | «Об утверждении статистического инструментария для организации Росприроднадзором федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления» |
|  | Постановление Правительства РФ от 15.04.2002 № 240 | «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ» |
|  | СанПиН 2.1.7.1322-03 (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 80, введены в действие с 15.06.2003, в Минюсте РФ рег. № 4526 от 12.05.2003) раздел III | «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» |
|  | СП 2.1.7.1386-03 (введены постановлением Минздрава РФ от 16.06.2003 № 144, зарегистрировано в Минюсте РФ 19.06.2003 № 4755) ст. 2 п.п.2.10, 2.11 | «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» |
|  | СП 2.1.7.1038-01 | «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» |
|  | СП 1.1.1058-01 | «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |
|  | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.06.2003 № 17ФЦ/3329 | «Методические рекомендации по организации проведения и объему лабораторных исследований, входящих в комплекс мероприятий по производственному контролю над обращением с отходами производства и потребления» |
|  | МУ 2.1.7.1185-03 | «Сбор, транспортирование, захоронение асбестсодержащих отходов» |
|  | Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 | «О недрах» |
|  | Федеральный закон от 21.07.1997 № 122-ФЗ | «О государственной регистрации прав на недвижимость и сделок с ним» |
|  | Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ | «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» |
|  | Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ | «О безопасности гидротехнических сооружений» |
|  | Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ | «О водоснабжении и водоотведении» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 12.02.1999 № 167 | «Правила пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РФ» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 24.07.2000 № 554 | «Положение о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.04.2007 № 219 | «Положение об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 12.06.2003 № 344 | «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 844 | «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 876 | «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» |
|  | Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 1509 | «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, и внесении изменений в раздел I ставок платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 14.12.2006 № 764 | «Об утверждении правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 881 | «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 28.06.2008 № 484 | «О порядке разработки и утверждения нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 12.03.2008 № 165 | «О подготовке и заключении договора водопользования» |
|  | Постановление Правительства РФ от 20.11.2006 № 703 | «Об утверждении Правил резервирования источников питьевого водоснабжения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 25.12.2006 № 801 | «Об утверждении Положения об осуществлении государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов» |
|  | Постановления Правительства РФ  от 23.07.2007 № 469 | «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» |
|  | Постановления Правительства РФ  от 10.03.2009 № 223 | «О лимитах (предельных объемах) и квотах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.12.2006 № 883 (ред. от 15.02.2011) | «О порядке разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 22.04.2009 № 349 | «Об утверждении Положения о разработке, согласовании и утверждении правил использования водохранилищ, в том числе типовых правил использования водохранилищ» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 04.11.2006 № 640 (ред. от 22.04.2009) | «О критериях отнесения объектов к объектам, подлежащим федеральному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов и региональному государственному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 04.11.2006 № 639  (с Изменениями и дополнениями) | «О порядке утверждения методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.01.2009 № 17 | «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 27.01.2009 № 53  (с Изменениями и дополнениями) | «Об осуществлении государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля)» (вместе с «Правилами осуществления государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля)» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 18.03.2013 № 230 | «О категориях абонентов, для объектов которых устанавливаются нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.04.2013 № 393 | «Об утверждении Правил установления для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в водные объекты через централизованные системы водоотведения и лимитов на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 10.04.2013 № 317 | «Об утверждении Положения о плане снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 17.04.2013 № 347 | «Об утверждении Правил уменьшения платы за негативное воздействие на окружающую среду в случае проведения организациями, осуществляющими водоотведение, абонентами таких организаций природоохранных мероприятий» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 21.06.2013 № 525 | «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 29.07.2013 № 644 | «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 30.04.2013 № 384 | «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 29.04.2013 № 380 | «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 05.09.2013 № 782 | «Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения» |
|  | Постановление Правительства РФ  от 04.09.2013 | «Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод» |
|  |  | «Письмо Министерства РФ по налогам и сборам от 27.02.2001 № ВТ-6-04/168, п.3» |
|  | Приказ МПР РФ  от 12.12.2007 № 328 | «Об утверждении Методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты» |
|  | Приказ МПР  от 08.09.2009 № 205 | «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества» |
|  | Приказ МПР России  от 08.10.2007 № 261 | «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственной функции по ведению государственного учета и обеспечению ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами» |
|  | Постановление Госкомстата  от 29.09.2000 № 90 | «Об утверждении инструкции по заполнению форм Федерального государственного статистического наблюдения за окружающей средой и геологоразведочными работами» |
|  | Приказ Госкомэкологии РФ  от 05.03.1997 № 89 | «О порядке разработки и утверждения нормативов предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты» |
|  | Постановление Госкомстата России  от 13.11.2000 № 110 | «Об утверждении статистического инструментария для организации МПР России статистического наблюдения за запасами полезных ископаемых, геологоразведочными работами и их финансированием, использованием воды и начисленными платежами за загрязнение окружающей среды» |
|  | Постановление Госкомстата России  от 01.09.2003 № 80 | «Об утверждении Порядка заполнения и представления формы федерального государственного статистического наблюдения № 4-ОС «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах» |
|  | Постановление Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26.01.1993  (с Изменениями и дополнениями) | «Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды» |
|  | Постановление Госкомэкологии РФ  от 29.12.1998 | «Методические указания по расчету платы за неорганизованный сброс загрязняющих веществ в водные объекты» |
|  | Приказ Минфина РФ от 03.03.2005 № 29н | «Об утверждении формы налоговой декларации по водному налогу и порядке ее заполнения» |
|  | Приказ МПР РФ от 17.12.2007 № 333 | «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» |
|  | Приказ МПР РФ от 07.05.2008 № 111 | «Об утверждении форм и порядка представления данных мониторинга, полученных участниками ведения государственного мониторинга водных объектов» |
|  | Распоряжение МПР РФ от 27.12.2007 № 69-р | «Об утверждении Методических рекомендаций по применению Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.07.2007 № 195» |
|  | Приказ МПР РФ от 13.04.2009 № 87 | «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» |
|  | Приказ МПР РФ от 14.03.2007 № 56 | «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 31.10.2008 № 288 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на выбросы, сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду» |
|  | Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20 | «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» |
|  | Приказ Росрыболовства от 04.08.2009 № 695 | «Об утверждении Методических указаний по разработке нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» |
|  | Приказ Росстата от 19.10.2009 № 230 | «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды» |
|  | СанПиН 2.1.4.1074-01 | «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» |
|  | СанПиН 2.1.4.1110-02 | «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
|  | Санитарные правила (СП) от 16.07.2001 № 2.1.5.1059-01 | «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» |
|  | СНиП 2.06.07-87 | «Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения» |
|  | Санитарные правила СП 1.1.1058-01 | «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |
|  | СанПиН 2.1.4.1175-02 | «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» |
|  | Приказ Росрыболовства  от 14.08.1995 № 12-04-11/454 | «Порядок организации разработки и утверждения ПДК и ОБУВ загрязняющих веществ в воде рыбохозяйственных объектов» |
|  | СанПиН 2.1.4.1175-02 | «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» |
|  | СанПиН 2.1.5.980-00 | «Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод» |
|  | ГН 2.1.5.2307-07 | «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно бытового водоснабжения» |
|  | СП 1.2.1318-03 | «Порядок выдачи санитарно-эпидемиологического заключения о возможности проведения работ с возбудителями инфекционных заболеваний человека I - IV групп патогенности (опасности), генно-инженерно-модифицированными микроорганизмами, ядами биологического происхождения и гельминтами» |
|  | ГН 2.1.5.1315-03 | «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» |
|  | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2007 № 77 | «Об отмене ряда гигиенических нормативов в ГН 2.1.5.1315-03» |
|  | ГН 2.1.5.2280-07 | «Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03» |
|  | СП 1.3.2322-08 | «Безопасность работы с микроорганизмами 3 и 4 группы патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» |
|  | СП 1.2.036-95 | «Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов 1-4 групп патогенности» |
|  | ГОСТ 17.1.3.06-82 | «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод» |
| 3.2. | **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.13.060.30.001-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электрические станции. Экологическая безопасность. Защита водной среды. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.13.040.40.002-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электрические станции. Экологическая безопасность. Установки по очистке дымовых газов от оксидов серы. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.13.140.001-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электрические станции. Экологическая безопасность. Акустическое воздействие (шум). Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.13.030.10.001-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электрические станции. Загрязнение почв (ЗШО). Предотвращение загрязнения почв золошлаковыми отходами, размещенными в золоотвалах. Нормы и требования» |
|  | **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** | |
|  | Постановление Правительства от 10.03.1999 № 263 (с Изменениями) | «Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23 (РД 03-357-00) | «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.11.2005 № 893 (РД-03-14-2005) | «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 02.02.1995 № 5 (РД 03-85-95) | «Правила сертификации поднадзорной продукции для потенциально опасных промышленных производств, объектов и работ» |
|  | Постановления Госгортехнадзора России от 18.12.1998 № 77, от 21.11.2002 № 66  (РД 09-251-98) (с Изменением 1) | «Положение о порядке разработки и содержании раздела «Безопасная эксплуатация производств» технологического регламента» |
|  | [Приказ](http://eon.park.ru/document?id=12088724&sub=0) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.04.2011 № 168 (с Изменениями) | «Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов» |
|  | Приказы Минрегиона России от 30.12.2009 № 624 (с Изменениями)**,** от 23.06.2010 № 294 | «Переченьвидов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» |
|  | РД 03-380-00 | «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением» |
|  | РД 153-34.0-03.124-2001 | «Положение о системе управления промышленной безопасностью в РАО «ЕЭС России» |
|  | РД 153-34.0-03.125-2002 | «Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах РАО «ЕЭС России» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.04.2015 № 159 | Об утверждении Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31.03.2008 № 186 | «Общие требованияпо обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.12.2006 № 1072 (РД-13-04-2006) | «Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63 (РД 03-496-02) | «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.05.2015 № 188 | Руководство по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах» |
|  | Постановление Госстандарта России и Госгортехнадзора России от 19.03.2003 № 28/10 (ПБ 03-538-03) | «Правила сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60 (ПБ 03-581-03) | «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 59 (ПБ 03-583-03) | «Правила разработки, изготовления и применения мембранных предохранительных устройств» |
|  | Приказ ОАО «Э.ОН Россия» № 105 от 11.06.2014 | «Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ОАО «Э.ОН Россия» |
|  | Приказ ОАО «Э.ОН Россия» № 146 от 16.07.2014 | «Заявление о политике ОАО «Э.ОН Россия» в области промышленной безопасности» |
|  | Приказ ОАО «Э.ОН Россия» № 021 от 25.02.2013 «Об утверждении «Методических указаний (МУ) по порядку проведения технического освидетельствования технологических систем филиалов ОАО «Э.ОН Россия»» | «Методические указания (МУ) по порядку проведения технического освидетельствования технологических систем филиалов ОАО «Э.ОН Россия» (СО-ПТУ-01-2013)» |
|  | **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СИСТЕМНОГО ОПЕРАТОРА, СОВЕТА РЫНКА. РЕГЛАМЕНТЫ НОРЭМ** | |
|  | Технические требования ОАО «СО ЕЭС», регламентирующие деятельность участников оптового рынка | «Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка» (с Изменениями и Дополнениями) |
|  | НТД, регламентирующие деятельность участников рынка системных услуг ОАО «СО ЕЭС» | «Порядок установления соответствия генерирующего оборудования участников оптового рынка техническим требованиям» |
|  | НТД, регламентирующие деятельность участников рынка системных услуг ОАО «СО ЕЭС» | «Порядок отдачи диспетчерских команд» |
|  | НТД, регламентирующие деятельность участников рынка системных услуг ОАО «СО ЕЭС» | «Положение о порядке проведения отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности» |
|  | НТД, регламентирующие деятельность участников рынка системных услуг ОАО «СО ЕЭС» | «Описание критериев контроля участия генерирующего оборудования в нормированном первичном регулировании частоты» |
|  | Постановление Правительства РФ № 823 от 17.10.2009 (с Изменениями) | «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» |
|  | Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 277 | «Методические указания по устойчивости энергосистем» |
|  | СТО 59012820.29.240.001-2011 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Условия организации процесса. Условия создания объекта. Нормы и требования» |
|  | СТО 59012820.29.020.005-2011 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Правила переключений в электроустановках» |
|  | СТО 59012820.27.100.002-2013 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Нормы участия энергоблоков тепловых электростанций в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности» |
|  | СТО 59012820.27.100.004-2012 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Нормы участия парогазовых установок в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности» |
|  | СТО 59012820.29.240.007-2008 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем» |
|  | Приложение 19.2 Договора о присоединении к оптовому рынку | «Регламент аттестации генерирующего оборудования» |
|  | Приложение 11 Договора о присоединении к оптовому рынку | «Регламент коммерческого учета электроэнергии и мощности» |
|  | СТО 59012820.29.020.002-2012  (с Изменениями) | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Релейная защита и автоматика. Взаимодействие субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при создании (модернизации) и организации эксплуатации» |
|  | СТО 59012820.29.160.20.001-2012 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Требования к системам возбуждения и автоматическим регуляторам возбуждения сильного действия синхронных генераторов» |
|  | СТО 56947007-29.120.70.032-2008 | [Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Методические указания по выбору параметров срабатывания дифференциально-фазной и высокочастотной микропроцессорных защит сетей 220 кВ и выше, устройств АПВ сетей 330 КВ и выше производства ООО НПП «ЭКРА»](http://www.so-cdu.ru/fileadmin/files/laws/standards/STO_parameter_choice.pdf)» |
|  | **КОТЛОАГРЕГАТЫ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 № 116 | «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» |
|  | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.08.1992 № 205 (с Изменениями № 1, 2, 3) | «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см2), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115оC)» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 23.08.1993 № 30 (РД 03-29-93) | «Методическиеуказания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды» |
|  | СО 153-34.17.442-2003 | «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 05.03.1998 № 11 (РД 10-210-98) | «Методические указания по проведению технического освидетельствования металлоконструкций паровых и водогрейных котлов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 09.02.1998 № 5 (РД 10-179-98) | «Методическиеуказания по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 08.08.1995 № 42 (РД 10-96-95) | «Методическиеуказания о порядке составления паспортов (дубликатов) паровых и водогрейных котлов» |
|  | РД 153-34.1-25.505-00 | «Методические указания по расчету допустимых скоростей прогрева основных деталей котлов и паропроводов энергетических блоков» |
|  | РД 34.25.514-96 | «Методические указания по составлению режимных карт котельных установок и оптимизации управления ими» |
|  | РД 153-34.1-26.303-98 | «Методические указания по проведению эксплуатационных испытаний котельных установок для оценки качества ремонта» |
|  | РД 153-34.1-26.304-98 | «Инструкция по организации эксплуатации, порядку и срокам проверки предохранительных устройств котлов теплоэлектростанций» |
|  | РД 34.26.101-94 | «Методические указания по расчету предельно допустимой температуры нагреваемой воды, обеспечивающей отсутствие поверхностного кипения в водогрейных котлах» |
|  | МУ 34-70-076-84 | «Методические указания по предупреждению резонансных акустических колебаний в трубчатых воздухоподогревателях паровых котлов» |
|  | СО 153.34.26.105 (МУ 34-70-118-84)  с Изменением № 1 | «Методические указания по предупреждению низкотемпературной коррозии поверхностей нагрева и газоходов котлов» |
|  | РД 34.26.106 | «Руководящие указания по проектированию и эксплуатации энергетических калориферов с проволочным оребрением» |
|  | СО 153-34.26.201 (РД 34.26.201) | «Временная инструкция по сушке обмуровок стационарных котлов ТЭС» |
|  | РД 34.26.401 | «Руководящие указания по осмотру и приемке внутрикотловых устройств» |
|  | СО 153-34.26.508 (РД 34.26.508)  с Изменением № 1 | «Типовая инструкция по эксплуатации редукционно-охладительных установок (БРОУ, РОУ, ПСБУ и ПСБУ СН)» |
|  | РД 34.26.513 | «Руководящие указания по переводу котлов работающих на сернистых топливах в режим сжигания с предельно малыми избытками воздуха» |
|  | РД 34.26.515-96 | «Типовая инструкция по эксплуатации водогрейных котлов с внешними теплообменниками» |
|  | РД 34.26.603 | «Руководство по эксплуатации лесов, подмостей и люлек для ремонта паровых котлов» |
|  | РД 34.26.609-97 | «Методические указания по организации технического обслуживания поверхностей нагрева котлов тепловых электростанций» |
|  | РД 34.26.617-97 | «Методика оценки технического состояния котельных установок до и после ремонта» |
|  | СО 34.26.718 | «Методические указания по испытаниям гидравлической устойчивости прямоточных энергетических и водогрейных котлов» |
|  | СО 34.26.719 | «Методические указания по испытаниям естественной циркуляции в энергетических котлах» |
|  | СО 34.26.721 | «Методические указания по испытаниям паровых котлов при раздельном сжигании природного газа и мазута» |
|  | СО 34.26.726 | «Методические указания по наладке регуляторов питания барабанных паровых котлов» |
|  | СО 34.26.728 | «Методические указания по тепловым испытаниям обмуровки и тепловой изоляции котлоагрегатов» |
|  | СО 34.26.729 | «Рекомендации по наладке внутрикотловых сепарационных устройств барабанных котлов» |
|  | СО 34.26.735 | «Рекомендации по техническому обслуживанию калориферных установок ТЭС» |
|  | СО 34.26.517-96 (РД 34.26.517-96) | «Типовая инструкция по останову барабанного котла с использованием устройств ускоренного расхолаживания» |
|  | СО 34.26.519-98 (РД 153-34.1-26.519-98) | «Методические указания по оптимизации конс­трукций оребренных экономайзеров и их золозащитных устройств» |
|  | СО 34.26.717 | «Методические указания по испытаниям высокотемпературных поверхностей нагрева котлов для выявления причин коррозионных повреждений» |
|  | СО 34.26.720 | «Методические указания по испытаниям котлов по выявлению причин наружных коррозионных повреждений низкотемпературных поверхностей нагрева (воздухоподогреватели и экономайзеры)» |
|  | СО 34.26.722 | «Методические указания по испытаниям пароперегревателей энергетических котлов» |
|  | СО 34.26.723 | «Методические указания по испытаниям прямоточных котлов в режимах разгрузки на скользящем давлении среды» |
|  | СО 34.26.724 | «Методические указания по испытаниям топочных и горелочных устройств котельных установок» |
|  | СО 34.26.725 | «Методические указания по испытаниям экономайзеров паровых стационарных котлов» |
|  | СО 34.32.503 | «Методика испытаний тягодутьевых машин котельных установок электростанций и их газовоздушных трактов» |
|  | СО 34.32.504 | «Методические указания по реконструкции тягодутьевых машин котельных установок электростанций» |
|  | РД 153-34.1-37.531-00 | «Типовой эксплуатационный регламент водно-химического режима барабанных котлов высокого давления» |
|  | **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РД** | |
|  | Приказ Минэнерго России от 24.06.2003 № 254 СО 153-34.17.469-2003 | «Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов с рабочим давлением до 4,0 МПа включительно и водогрейных котлов с температурой воды выше 115°C» |
|  | СТО 70238424.27.100.042-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тягодутьевые установки ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.005-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.013-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Водоподготовительные установки и водно-химический режим ТЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.027-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Водоподготовительные установки и водно-химический режим ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | **УСТРОЙСТВА ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ, ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО 34.27.301-2001 (РД 153-34.1-27.301-2001) | «Методика испытаний золоулавливающих установок тепловых электростанций и котельных» |
|  | РД 153-34.1-27.512-2001 | «Методические указания по расчету и рекомендации по снижению абразивного износа пневмотранспортных трубопроводов систем пылеприготовления и золошлакоудаления ТЭС» |
|  | РД 34.27.101 | «Указания по расчету и проектированию золоуловителя с трубой Вентури типа МВ при модернизации газоочистного оборудования тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.27.509-91 (РД 34.27.509-91) | «Типовая инструкция по эксплуатации золошлакоотвалов тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.27.508-89 (РД 34.27.508-89) | «Типовая инструкция по эксплуатации систем внутреннего пневмозолоудаления аэрожелобами» |
|  | СО 153-34.27.505 (РД 34.27.505-89) | «Типовая инструкция по эксплуатации сухих инерционных золоуловителей» |
|  | СО 153-34.27.504-91 (РД 34.27.504-91) | «Типовая инструкция по эксплуатации электрофильтров» |
|  | СО 153-34.27.503-92 (РД 34.27.503-92) | «Типовая инструкция по эксплуатации мокрых золоуловителей» |
|  | СО 153-34.27.501-91 (РД 34.27.501-91) | «Типовая инструкция по эксплуатации систем гидрозолоудаления тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.27.510-92 (РД 34.27.510-92) | «Типовая инструкция по эксплуатации напорных и вакуумных систем пневмотранспорта золы, аспирационного и загрузочного оборудования складов сухой золы ТЭС» |
|  | СО 153-34.27.507 (РД 34.27.507) | «Инструкция по эксплуатации скруббера Вентури СВУ» |
|  | РД 34.27.108 | «Руководящие указания по проектированию и эксплуатации установок дробевой очистки энергетических котлов» |
|  | СО 153-34.27.103 (РД 34.27.103-81)  с Изменением № 1 | « Методические указания по выбору схем и оборудования для бессточных систем золошлакоудаления тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.27.601 (РД 34.27.601) | «Методические указания по интенсификации золоулавливания в электрофильтрах и порядку планирования и организации работ по их реконструкции» |
|  | СО 153-34.27.102-91 (РД 34.27.102-91) | «Методические указания по проектированию технологических систем пневмотранспорта золы с аэрожелобами в помещениях котельных электростанций» |
|  | СО 153-34.27.404 (РД 34.27.404) | «Методические указания по наладке батарейных циклонов» |
|  | СО 34.27.401-93 (РД 34.27.401-93) | «Методические указания по наладке электрофиль­тров» |
|  | СО 34.27.402-93 (РД 34.27.402-93) | «Методические указания по наладке мокрых золо­уловителей с трубами Вентури» |
|  | СО 34.27.405 (РД 34.27.405) | «Методические указания по наладке и испытаниям систем гидрозолоудаления» |
|  | СО 153-34.27.406 (РД 34.27.406) | «Методические указания по наладке и испытаниям систем внутреннего пневмозолоудаления аэрожелобами» |
|  | СО 153-34.27.407-92 (РД 34.27.407-92) | «Методические указания по наладке и испытаниям систем напорного и вакуумного пневмотранспорта сухой золы ТЭС, аспира­ционного и загрузочного оборудования складов сухой золы» |
|  | СО 153-34.27.104 (РД 34.27.104) | «Методические указания по применению средств наруж­ной очистки поверхностей нагрева паровых котлов» |
|  | СО 153-34.27.105-90 (РД 34.27.105-90)  с Изменением № 1 | «Методические указания по расчету и эксплуатации аппаратов водяной обдувки поверхностей нагрева паровых котлов» |
|  | СО 34.27.511-98 (РД 34.27.511-98) | «Методические указания по предотвращению образования отло­жений в трубопроводах и насосах систем гидрозолоудаления» |
|  | СО 34.27.512-2001 (РД 153-34.1-27.512-2001) | «Методические указания по расчету и рекомендации по снижению абразивного износа пневмотранспортных трубопроводов систем пылеприготовления и золошлакоудаления» |
|  | СО 153-34.27.203 (РД 34.27.203) | «Методические указания по монтажу камнелитых втулок в трубопроводы золошлакоудаления» |
|  | СО 153-34.27.302-92 (РД 34.27.302-92) | «Методика испытаний систем пневмотранспорта и оборудования складов сухой золы ТЭС» |
|  | СО 153-34.27.201 (РД 34.27.201) | «Технические требования на изготовление, монтаж и противокоррозионную защиту золоуловителя с трубой Вентури типа МВ» |
|  | СО 153-34.27.502 (РД 34.27.502) | «Положение об организации эксплуатации золоулавлива­ющих установок на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34-70-542-81 (ОСТ 34-70-542-81) | «Зола-унос тепловых электростанций. Общие технические требования» |
|  | СО 34-3820214-83 (ТУ 34-3820214-83) | «Электрофильтры типа УВ» |
|  | СО 34-38-20282-85 (ТУ 34-38-20282-85) | «Электрофильтры типа ЭГА» |
|  | СО 34-38-20356-86 (ТУ 34-38-20356-86) | «Электрофильтры типов ЭГД1-1-80-9-6-3, ЭГД2-128-9-6-4 и ЭГД2-152-9-6-5» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.048-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Гидротехнические сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.015-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электрические станции. Системы золоулавливания, удаления и складирования золы и шлака. Условия создания. Нормы и требования» |
| 8. | **ТУРБОАГРЕГАТЫ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО 34.30.740 | «Методические указания по тепловым испытаниям паровых турбин» |
|  | РД 34.30.310 | «Методические указания по проверке и испытаниям автоматических систем регулирования и защит паровых турбин» |
|  | РД 34.30.403 | «Методические указания по наладке и эксплуатации систем шариковой очистки конденсаторов паровых турбин» |
|  | РД 34.30.103 | «Руководящие указания по проектированию, наладке и эксплуатации установок непрерывной очистки конденсаторов паровых турбин резиновыми шариками» |
|  | РД 153-34.1-08.104-99 | «Методические указания по использованию экспертной системы контроля и оценки условий эксплуатации турбоагрегатов (ТА) ТЭС» |
|  | РД 153-34.1-30.106-00 | «Правила технической эксплуатации газового хозяйства газотурбинных и парогазовых установок тепловых электростанций» |
|  | [РД 153-34.1-30.502-00](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/150T.html) | «Методические указания по организации консервации теплоэнергетического оборудования воздухом» |
|  | [РД 34.30.501](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/14VA.html) | «Методические указания по эксплуатации конденсационных установок паровых турбин электростанций» |
|  | [РД 34.30.506-90](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/14VF.html) | «Методические указания по нормализации тепловых расширений цилиндров паровых турбин тепловых электростанций» |
|  | [РД 34.30.508-93](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/14VH.html) | «Типовая инструкция по эксплуатации маслосистем турбоустановок мощностью 100-800 МВт, работающих на минеральном масле» |
|  | [СО 34.30.738](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/19MH.html) | «Методические указания по испытаниям конденсационных установок паровых турбин» |
|  | СО 153-34.17.440-2003 | «Инструкция по продлению срока эксплуатации паровых турбин сверх паркового ресурса» |
|  | СО 153-34.30.302 (РД 34.30.302) | «Методические указания по наладке и эксплуатации пароструйных эжекторов конденсационных установок турбин ТЭС и АЭС» |
|  | СО 153-34.30.304 (РД 34.30.304) | «Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбо­установки ПТ-60-130/13 ЛМЗ» |
|  | СО 153-34.30.306 (РД 34.30.306) | «Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбо­установки К-200-130 ЛМЗ» |
|  | СО 153-34.30.308 (РД 34.30.308) | «Инструкция по проведению экспресс-испытаний турбо­установки К-160-130 ХТГЗ» |
|  | СО 34.30.402-94 (РД 34.30.402-94) | «Методические указания по испытаниям, выбору, производительности, наладке и эксплуатации водоструйных эжекторов кон­денсационных установок паровых турбин тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.30.504 (РД 34.30.504) | «Типовая инструкция по эксплуатации турбоагрегата К-200-130 ЛМЗ в моторном режиме» |
|  | СО 34.30.508-93 (РД 34.30.508-93) | «Типовая инструкция по эксплуатации маслосистем турбоустановок мощностью 100-800 МВт, работающих на минеральном масле» |
|  | СО 153-34.30.703 (РД 34.3  0.703) с Дополнением | «Типовая энергетическая характеристика турбоагрегата ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ» |
|  | СО 153-34.30.712 (РД 34.30.712) | «Типовая энергетическая характеристика нетто турбо­агрегата К-160-130 ХТГЗ» |
|  | СО 153-34.30.718 (РД 34.30.718) | «Типовая энергетическая характеристика нетто турбо­агрегата К-200-130 ЛМЗ» |
|  | СО 153-34.30.726 (РД 34.30.726)  (с Изменениями) | «Нормативные характеристики конденсационных устано­вок паровых турбин типа «К» |
|  | СО 153-34.30.728 (РД 34.30.728) | «Типовая энергетическая характеристика конденсатора 800 КЦС-3 турбины К-800-240-3 ЛМЗ» |
|  | СО 34.30.739 | «Методические указания по расчету поправок к расходу тепла турбоагрегатами» |
|  | СО 34.20.581-96 (РД34.20.581-96) | «Методика оценки технического состояния паро­турбинных установок до и после ремонта и в период между ремонтами» |
|  | СО 153-34.17.448-2003 | «Инструкция по продлению срока службы металла основных элементов турбин и компрессоров энергетических газотурбинных установок» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.040.007-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Паротурбинные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | [СТО 17230282.27.040.002-2008](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/V8KE.html) | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Парогазовые установки. Условия поставки. Нормы и требования» |
|  | **ТРУБОПРОВОДЫ, АРМАТУРА, ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 № 116 | «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.12.2012 № 784 | «Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»» |
|  | РД 10-109-96 | «Методическиеуказания по составлению паспортов трубопроводов IV категории» |
|  | РД 10-16-92 (с Изменением № 1) | «Методическиеуказания по обследованию предприятий, эксплуатирующих паровые и водогрейные котлы, сосуды, работающие под давлением, трубопроводы пара и горячей воды» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 23.08.1993 № 30 (РД 03-29-93) | «Методическиеуказания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды» |
|  | СО 153-34.17.312-2003 | «Методические указания по оценке долговечности и контролю металла паропроводов энергетических установок с учетом изменений режимов эксплуатации» |
|  | СО 153-34.17.455-2003 | «Инструкция по продлению срока службы паропроводов из центробежнолитых труб на тепловых электростанциях» |
|  | РД 153-34.1-39.401-00 | «Методические указания по наладке трубопроводов тепловых электростанций, находящихся в эксплуатации» |
|  | РД 34.39.301-87 | «Методические указания по контролю за тепловыми перемещениями паропроводов тепловых электростанций» |
|  | РД 34.39.201 | «Инструкция по монтажу трубопроводов пара и воды тепловых электростанций» |
|  | РД 34.39.501 с Изменением | «Типовая инструкция по эксплуатации, ремонту и контролю станционных трубопроводов сетевой воды» |
|  | СО 153-34.20.321 (РД 34.20.321) | «Методические указания по испытанию тепловой изоля­ции оборудования и трубопроводов ТЭС» |
|  | СО 153- 34.20.327-87 (РД 34.20.327-87) | «Методические указания по гидропневматической промывке водяных тепловых сетей» |
|  | СО 34.20.365-98 (РД 153-34.1-20.365-98) | «Методические указания по проведению испытаний источников тепловой энергии и тепловых сетей в системах централизованного теплоснабжения при нестационарных гидравлических режимах их работы» |
|  | РД 34.20.132 | «Руководящие указания по электрохимической защите подземных энергетических сооружений от коррозии» |
|  | РД 34.20.145-92 | «Методические указания по выбору типа системы теплоснабжения с учетом качества воды» |
|  | РД 153-34.3-20.409-99 | «Руководящие указания об определении понятий и отнесении видов работ и мероприятий в электрических сетях отрасли «Электроэнергетика» к новому строительству, расширению, реконструкции и техническому перевооружению» |
|  | РД 153-34.0-20.673-2005 | «Методические рекомендации по техническому диагностированию трубопроводов тепловых сетей с использованием акустического метода» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.029-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Трубопроводы и арматура ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.010.004-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые сети. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.003-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые пункты тепловых сетей. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.002-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Трубопроводы тепловых сетей. Защита от коррозии. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.019-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Теплофикационные установки ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СО 153-34.17.464-2003 | «Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий» |
|  | **СОСУДЫ, ПОДОГРЕВАТЕЛИ, ДЕАЭРАТОРЫ, БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | ПБ 03-584-03 | «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 № 116 | «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» |
|  | РД-12-06-2007 | «Методическиерекомендации о порядке учета и применения шифров клейм для клеймения баллонов» |
|  | СО 34.40.601-97 (РД 34.40.601-97) | «Методические указания по обследованию баков-акку­муляторов горячей воды» |
|  | РД 153-34.1-40.504-00 | «Методические указания по оптимальной защите баков-аккумуляторов от коррозии и воды в них от аэрации» |
|  | РД 34.40.101 | «Руководящие указания по проектированию термических деаэрационных установок питательной воды котлов» |
|  | РД 34.40.102 | «Методические указания по проектированию установок термической обработки воды на тепловых электростанциях» |
|  | РД 34.40.507 с Изменением № 1 | «Типовая инструкция по эксплуатации автоматизированных деаэрационных установок подпитки теплосети» |
|  | РД 34.40.505 | «Методические указания по эксплуатационному контролю за состоянием сетевых подогревателей» |
|  | РД 34.17.428-90 | «Положение о порядке продления срока эксплуатации корпусов ПВД и ПНД свыше 30 лет» |
|  | РД 34.40.503-94 | «Типовая инструкция по эксплуатации установок подогрева сетевой воды на ТЭС и КЭС» |
|  | РД 34.40.502-92 | «Типовая инструкция по обслуживанию деаэрационных установок энергоблоков мощностью 150-800 МВт КЭС и 110-250 МВт ТЭЦ» |
|  | РД 34.40.201-91 | «Методические указания по модернизации деаэрационных колонок атмосферного и повышенного давления» |
|  | РД 34.40.506 с Изменением № 1 | «Методические указания по эксплуатации испарительных установок поверхностного типа тепловых электростанций» |
|  | РД 34.40.508 | «Методические указания по эксплуатации поверхностных подогревателей турбоустановок ТЭС и АЭС» |
|  | РД 34.40.509-93 | «Типовая инструкция по эксплуатации систем реге­нерации высокого давления энергоблоков мощностью 100-800 МВт» |
|  | РД 34.40.510-93 | «Типовая инструкция по эксплуатации конденсатного тракта и системы регенерации низкого давления энергоблоков мощностью 100-800 МВт на ТЭЦ и КЭС» |
|  | СО 34.40.511 | «Методические указания по испытанию подогревателей высокого давления» |
|  | СО 34.40.512 | «Методические указания по испытанию поверхностных подогревателей низкого давления» |
|  | СО 34.40.513 | «Методические указания по испытанию сетевых подогревателей» |
|  | СО 34.40.514 | «Методические указания по испытаниям вакуумных деаэраторов» |
|  | СО 34.40.515 | «Методические указания по испытаниям деаэраторов повышенного давления» |
|  | СО 153-34.17.439-2003 | «Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.005-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования» |
|  | **НАСОСЫ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | РД 34.41.101 | «Технические требования на циркуляционные насосы крупных энергоблоков» |
|  | СО 34.41.711 | «Методические указания по испытанию циркуляционных насосов и систем циркуляционного водоснабжения паротурбинных установок электростанций» |
|  | СО 34.41.710 | «Методические указания по испытаниям конденсатных насосов в схеме паротурбинных электростанций» |
|  | СО 34.41.709 | «Методические указания по испытанию сетевых насосов» |
|  | СО 34.41.708 | «Методические указания по испытанию питательных электронасосов и турбонасосов» |
|  | РД 34.41.301-89 | «Методические указания по контролю вибрации центробежных насосов тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.41.703 | «Типовые энергетические характеристики питательных электронасосов ПЭ-720-185-2, ПЭ-580-200/185-2, ПЭ-500-180-4, ПЭ-380-200/185-2 и ПЭ-270-150-3» |
|  | СО 153-34.41.704 | «Типовая энергетическая характеристика питательного турбонасосного агрегата ПТНА 3750-100» |
|  | СО 153- 34.41.707 | «Типовые энергетические характеристики циркуляцион­ных насосов энергоблоков мощностью 150-1200 МВт» |
|  | **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.080.001-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Насосные установки ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ТОПЛИВА.**  **ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ. ТОПЛИВОПОДАЧА** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Технический регламент Таможенного союза от 09.12.2011 (ТР ТС 016/2011) | «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» |
|  | Приказ от 15 ноября 2013 года № 542 «Об утверждении [федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления](javascript:;)» | «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» |
|  | РД-13-01-2006 | «Методическиеуказания о порядке осуществления надзора за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» |
|  | РД 12-411-01 | «Инструкция по диагностированию технического состояния подземных стальных газопроводов» |
|  | РД 15-73-94 | **«**Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом» |
|  | СО 34.04.520-2006 | «Рекомендации по организации газовой службы тепловых электростанций и котельных» |
|  | СО 34.20.514-2005 | «Методические указания по эксплуатации газового хозяйства тепловых электростанций» |
|  | РД 12-341-00 с Изменением № 1 | «Инструкция по контролю за содержанием окиси углерода в помещениях котельных» |
|  | РД 153-39.1-059-00 | «Методика технического диагностирования газорегуляторных пунктов» |
|  | РД-15-04-2006 | «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2012 № 777 | «Руководство по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов» |
| * 1. . | РД 15-632-04 | «Методические рекомендации по организации и осуществлению государственного надзора за соблюдением требований безопасности при транспортировании опасных веществ» |
|  | РД-14-03-2007 | «Методические указания о порядке проверки деятельности организаций, эксплуатирующих объекты транспортирования опасных веществ» |
| * 1. . | СО 34.20.595-97 (РД 34.20.595-97) | «Рекомендации по проверке технического состояния стальных наружных и внутренних газопроводов систем газоснабжения теп­ловых электростанций, пиковых котельных и котельных теплосети. Общие требования. Методы оценки» |
|  | РД 34.39.101 | «Руководящие указания по проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию газопроводов, подающих природный газ к котлам районных электростанций» |
|  | РД 153-39.2.080-01 | «Правила технической эксплуатации автозаправочных станций» |
|  | РД 34.24.504-96 | «Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных замкнутых систем пылеприготовления с молотковыми мельницами» |
|  | РД 34.24.503-96 | «Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных систем пылеприготовления прямого вдувания со среднеходными мельницами типа МВС» |
|  | РД 34.24.502-96 | «Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных систем пылеприготовления прямого вдувания с мельницами-вентиляторами» |
|  | РД 34.24.501-96 | «Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных систем пылеприготовления с шаровыми барабанными мельницами и промбункером» |
| * 1. . | РД 153-34.1-24.505-98 | «Рекомендации по выбору форсунок для подачи распыленной воды в системы пылеприготовления с целью оперативного снижения температуры пылегазовоздушной смеси в аварийных режимах» |
|  | РД 153-34.1-24.303-98 | «Типовая методика натурных испытаний по определению срока службы мелющих органов вентилируемых углеразмольных мельниц (шаровых барабанных, молотковых среднеходных мельниц и мельниц-вентиляторов)» |
|  | РД 153-34.1-30.106-00 | «Правила технической эксплуатации газового хозяйства газотурбинных и парогазовых установок тепловых электростанций» |
|  | РД 34.23.504-87 | «Типовая инструкция по эксплуатации пробоотборников и разделочных машин твердого топлива на электростанциях» |
|  | РД 34.23.505 | «Типовая инструкция по обслуживанию конвективных и комбинированных размораживающих устройств (тепляков) на тепловых электростанциях» |
|  | РД 34.23.508-91 | Типовая инструкция по эксплуатации аспирационных установок топливоподачи ТЭС» |
|  | РД 34.23.601-96 | «Рекомендации по ремонту и безопасной эксплуатации металлических и железобетонных резервуаров для хранения мазута» |
|  | СО 34.23.501-2005 | «Методические указания по эксплуатации мазутных хозяйств тепловых электростанций» |
| * 1. . | РД 153-34.0-44.221-2000 | Инструкция по контролю качества дизельного топлива на ТЭС при приемке, хранении и использовании его в газотурбинных (ГТУ) и парогазовых (ПГУ) установках в качестве основного, резервного, аварийного или пуско-остановочного» |
|  | РД 153-34.1-44.202-2001 | «Топливо нефтяное для газотурбинных установок. Определение ванадия методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии (беспламенный метод)» |
|  | РД 153-34.1-44.209-00 | «Топливо твердое. Метод определения поверхностной влаги» |
| * 1. . | РД 153-34.1-44.222-2001 | «Топливо твердое минеральное. Метод отбора проб газообразных выбросов энергетических установок при сжигании твердого топлива для определения концентрации паров ртути. Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути с помощью непламенной массовой абсорбции» |
|  | РД 153-34.1-44.302-2001 | «Методические указания по организации изменения топливного режима в связи с недостатком проектных углей на электростанциях РАО «ЕЭС России» |
|  | РД 34.44.101-96 | «Типовая инструкция по хранению углей, горючих сланцев и фрезерного торфа на открытых складах электростанций» |
|  | РД 34.44.102-97 | «Руководящие указания по проектированию хозяйства жидкого топлива газотурбинных и парогазовых установок» |
|  | РД 34.44.208-94 | «Топливо нефтяное. Мазут. Определение состава золы» |
|  | РД 34.44.215-96 | «Методы определения качества водомазутных эмульсий, используемых в виде жидкого котельного топлива» |
|  | СО 34.44.223 | «Рекомендации по ведению претензионной работы по топливу» |
|  | СО 34.23.602 | «Инструкция по обслуживанию системы бесступенчатого регулирования скорости двигателей питателей топлива» |
|  | РД 34.44.201 | «Методика определения шлакующих свойств твердых энергетических топлив в лабораторных условиях» |
|  | РД 153-34.1-09.114-2001 | «Методические указания по контролю качества твердого, жидкого и газообразного топлива для расчета удельных расходов топлива на тепловых электростанциях» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | [СТО 70238424.27.100.028-2009](javascript:;) | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Системы подготовки и подачи твердого топлива ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.033-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Хозяйство жидкого топлива ТЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.035-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Хозяйство жидкого топлива. Прием, хранение, подготовка и подача мазута на ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.034-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Хозяйство жидкого топлива. Прием, хранение, подготовка и подача мазута на ТЭС. Условия поставки. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.023-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Топливно-транспортное хозяйство ТЭС. Прием и хранение твердого топлива. Условия поставки. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.025-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Системы пылеприготовления ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ** | |
|  | РД 09-390-00 | «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов» |
|  | ПБ 09-579-03 | «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака» |
|  | РД 09-414-01 | «Методические рекомендации по организации надзорной и контрольной деятельности на предприятиях химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности» |
|  | РД 09-250-98 | «Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2012 № 781 | «Об утверждении Рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.11.2013 № 554 | «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред»» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.11.2013 № 559 | «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» |
|  | РД 09-241-98 | «Методические указания по обследованию технического состояния и обеспечения безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок» |
|  | Постановление коллегии Госгортехнадзора СССР от 23.08.1983 № 18-IV | «Временная типовая инструкция по технике безопасности процессов нитрования» |
|  | РД-14-06-2007 | «Инструкция о порядке осуществления надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при изготовлении технических устройств и их применении на взрывопожароопасных, специальных и химически опасных производствах и объектах» |
|  | РД 09-244-98 | «Инструкция по проведению диагностирования технического состояния сосудов, трубопроводов и компрессоров промышленных аммиачных холодильных установок» |
|  | ПБ 09-595-03 | «Правила безопасности аммиачных холодильных установок» |
|  | ПБ 09-592-03 | «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем» |
|  | РД 09-250-98 с Изменением № 1 | «[Положение](http://eon.park.ru/document?id=2060375&sub=0) о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах» |
|  | ПБ 09-579-03 | «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака» |
|  | **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО 34.20.807 (МУ 34-70-035-83) | «Методические указания по расчету защит в системе постоянного тока тепловых электростанций и подстанций» |
|  | СО 153-34.20.547 (РД 34.20.547) | «Методика расчета предельных токовых нагрузок по условиям нагрева проводов для действующих линий электропередачи» |
|  | СО 34.20.504-94 (РД 34.20.504-94) | «Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ» |
|  | РД 34.20.506 | «Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ» |
|  | СО 153-34.20.172 (РД 34.20.172) | «Руководящие указания по учету потерь на корону и помех от короны при выборе проводов воздушных линий электропередачи переменного тока 330-750 кВ и постоянного тока 800-1500 кВ» |
|  | СТО 56947007-29.240.044-2010 | «Методические указания по обеспечению электромагнитной совместимости на объектах электросетевого хозяйства» |
|  | СТО 56947007-29.240.30.004-2008  (СО 34.35.302-2006) | «Инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций» |
|  | СО 34.20.524-00 (РД 153-34.3-20.524-00) | «Положение об экспертной системе контроля и оценки состояния и условий эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше» |
|  | СО 34.20.662-98 (РД 153-34.3-20.662-98) | «Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами» |
|  | СО 34.20.670-97 (РД 153-34.3-20.670-97) | «Методические указания по применению неполнофазных режимов работы основного электрооборудования электроустановок 330-1150 кВ» |
|  | СО 34.20.671-97 (РД 153-34.3-20.671-97) | «Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами» |
|  | СО 34.20.672-2002 (РД 153-34.3-20.672-2002) | «Методические указания по проверке гибких проводников линий электропередачи и распределительных устройств на возможность их опасного сближения и схлестывания при коротких замыканиях» |
|  | СО 34.20.525-00 (РД 153-34.0-20.525-00) | «Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок» |
|  | СО 34.20.527-98 (РД 153-34.0-20.527-98) | «Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудовании» |
|  | РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования, 6-е издание (с изменениями и дополнениями). Кроме раздела 25 «Трансформаторные масла" | «Объем и нормы испытаний электрооборудования» |
|  | СО 153-34.45.301 (РД 34.45.301) | «Методические указания по проведению вибрационных испытаний турбо- и гидрогенераторов» |
|  | СО 153-34.45.304 (РД 34.45.304) | «Методические указания по наладке и испытаниям по­лупроводниковых систем возбуждения турбогенераторов серии ТВВ» |
|  | СО 153-34.45.305 (РД 34.45.305) | «Инструкция по определению аварийной вероятности пробоя (метод статистического контроля состояния корпусной изоляции обмоток статоров крупных генераторов)» |
|  | СО 153-34.45.306 (РД 34.45.306) | «Типовая инструкция по оценке состояния главной изо­ляции обмоток статоров генераторов на основе типовых кривых вероятнос­ти аварийного пробоя» |
|  | СО 153-34.45.307 (РД 34.45.307) | «Методика обнаружения участков с повышенными токами утечки в лобовых частях электрических машин» |
|  | СО 153-34.45.308 (РД 34.45.308) | «Инструкция по проверке плотности турбогенераторов типов ТВФ, ТВВ и ТГВ при помощи галоидного течеискателя ГТИ-3» |
|  | СО 153-34.45.309-92 (РД 34.45.309-92) | «Методические указания по проведению испытаний генераторов на нагревание» |
|  | СО 153-34.45.310 (РД 34.45.310) | «Указания по проведению комплексных испытаний гене­раторов и блоков генератор-трансформатор на электростанциях» |
|  | СО 153-34.45.506 (РД 34.45.506) | «Временная инструкция по эксплуатации статической тиристорной реверсивной системы возбуждения синхронных компенсаторов» |
|  | СО 34.45.509-2005 | «Типовая инструкция по эксплуатации электродвигате­лей в установках собственных нужд электростанций» |
|  | СО 34.45.510-98 (РД 153-34.0-45.510-98)  с Изменением № 1 | «Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту узла контактных колец и щеточного аппарата турбогенераторов мощностью 63 МВт и выше» |
|  | СО 34.45.512-97 (РД 153-34.0-45.512-97) | «Типовая инструкция по эксплуатации газо­масляной системы водородного охлаждения генераторов» |
|  | СО 34-47.501-2001 (РД 153-34.3-47.501-2001) | «Рекомендации по эксплуатации и выбору выключателей, работающих в цепи шунтирующих реакторов» |
|  | СО 34.47.616 | «Методика расчета режимов перерыва питания и самозапуска электродвигателей 3-10 кВ собственных нужд электростанций упрощенными методами» |
|  | СО 34.47.618 (МУ 34-70-061-84) | «Методические указания по перезарядке предохранителей» |
|  | СО 153-34.20.517 (РД 34.20.517) | «Методические указания по предотвращению феррорезонанса в распределительных устройствах 110 - 500 кВ с электромагнитными трансформаторами напряжения и выключателями, содержащими емкостные делители напряжения» |
|  | РД 153-34.0-20.363-99 | «Основные положения методики инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ» |
|  | РД 153-34.0-20.363-99 | «Методика инфракрасной диагностики ЭО и ВЛ» |
|  | СО 153-34.20.516-90 (РД 34.20.516-90) | «Методические указания по определению места повреждения силовых:  кабелей напряжением до 10 кВ» |
|  | СО 153-34.20.508 (РД 34.20.508) | «Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий Часть 1. Кабельные линии напряжением до 35 кВ» |
|  | СТО 56947007-29.240.85.046-2010 | "Инструкция по эксплуатации силовых маслонаполненных кабельных линий напряжением 110-500 кВ", утвержденного приказом ОАО "ФСК ЕЭС" от 07.05.2010 № 320 |
|  | СО 34.20.504-94 (РД 34.20.504-94) | «Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ» |
|  | Технический циркуляр  от 20.01.2006 № 10/2006 | «О схемах временного электроснабжения строительных площадок» |
|  | Технический циркуляр  от 15.07.2004 № 8/2004 | «О применении электропроводящей смазки при выполнении контактных соединений» |
|  | Технический циркуляр  от 01.02.2010 № 27/2010 | «О выполнении магистралей заземления и уравнивания потенциалов в электроустановках зданий и сооружений» |
|  | Технический циркуляр  от 01.02.2010 № 26/2010 | «О защитном заземлении и уравнивании потенциалов во взрывоопасных зонах» |
|  | Технический циркуляр  от 22.10.2007 № 19/2007 | «О защите от сверхтоков нейтральных (нулевых рабочих) (N) и PEN-проводников в питающих и распределительных сетях в электроустановках до 1 кВ» |
|  | Технический циркуляр  от 13.09.2007 № 17/2007 | «О выборе проводов и кабелей в электроустановках до 1 кВ по напряжению изоляции» |
|  | Технический циркуляр  от 16.02.2007 № 15/2007 | «О электрическом подключении брони и металлических оболочек кабеля при выполнении концевых заделок во взрывоопасных зонах» |
|  | Технический циркуляр  от 01.01.2006 № 14/2006 | « О применении кабелей из сшитого полиэтилена в кабельных сооружениях, в том числе во взрывоопасных зонах» |
|  | Технический циркуляр  от 16.10.2006 № 11/2006 | «О заземляющих электродах и заземляющих проводниках». |
|  | Циркуляр от 16.03.1998 № Ц-02-98(Э) | «О проверке кабелей на невозгорание при воздействии тока короткого замыкания» |
|  | СО 153-34.20.666 (РД 34.20.666) | «Инструкция по смазке грозозащитных тросов, оттяжек опор, проводов и оборудования ВЛ напряжением 35-750 кВ» |
|  | СО 153-34.50.503.1.2.3-93  (РД 34.50.503.1.2.3-93) | «Сборник методик по определению качества электролита электролизных установок ТЭС» |
|  | РД 34.50.501-96 | «Типовая инструкция по эксплуатации электролизных установок для получения водорода и кислорода» |
|  | СО 153-34.51.101-90 (РД 34.51.101-90) | «Инструкция по выбору изоляции электроустановок» |
|  | СО 153-34.51.301 (РД 34.51.301) | «Указания по определению разрядных характеристик изоляторов, загрязненных в естественных условиях» |
|  | СО 153-34.51.302 (РД 34.51.302) | «Указания по определению характеристик поверхностно­го слоя изоляторов, загрязненных в естественных условиях» |
|  | СО 153-34.51.303 (РД 34.51.303) | «Инструкция по работе с универсальной измерительной штангой ШИУ-500 при контроле изоляторов и контактов на подстанциях и ВЛ напряжением 330 и 500 кВ» |
|  | СО 34.51.304-94 (РД 34.51.304-94) | «Методические указания по применению в энер­госистемах тонкослойной хроматографии для оценки остаточного ресурса твердой изоляции по наличию фурановых соединений в трансформа­торном масле» |
|  | СО 153-34.51.501 (РД 34.51.501) | «Типовая инструкция по обмыву изоляторов ВЛ до 500 кВ включительно под напряжением непрерывной струей воды» |
|  | СО 34.51.503-93 (РД 34.51.503-93) | «Инструкция по эксплуатации изоляции в районах с загрязненной атмосферой» |
|  | ПБ 03-598-03 | «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды» |
|  | Циркуляр Ц-01-01 | «О предупреждении поломок опорно-стержневых изоляторов разъединителей 110-220 кВ» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.29.160.20.007-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Турбогенераторы и синхронные компенсаторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 17230282.27.100.004-2008 | «Системы питания собственных нужд ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.056-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Дизельные и газопоршневые электростанции. Организация эксплуатации. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.29.160.30.002-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Электродвигатели. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.29.220.20.001-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Аккумуляторные установки электрических станций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.050-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Электролизные установки электрических станций. Организация эксплуатации и техническое обслуживание. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.29.180.002-2011 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Силовые трансформаторы (автотрансформаторы) и реакторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | **РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СТО 59012820.29.020.002-2012 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Релейная защита и автоматика. Взаимодействие субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при создании (модернизации) и организации эксплуатации» |
|  | СТО 59012820.29.240.001-2011 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Условия организации процесса. Условия создания объекта. Нормы и требования» |
|  | СТО 59012820.29.020.005-2011 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Правила переключений в электроустановках» |
|  | СТО 59012820.27.100.002-2013 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Нормы участия энергоблоков тепловых электростанций в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности» |
|  | СТО 59012820.29.160.20.001-2012 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Требования к системам возбуждения и автоматическим регуляторам возбуждения сильного действия синхронных генераторов» |
|  | СТО 56947007-29.120.70.032-2008 | [Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Методические указания по выбору параметров срабатывания дифференциально-фазной и высокочастотной микропроцессорных защит сетей 220 кВ и выше, устройств АПВ сетей 330 КВ и выше производства ООО НПП «ЭКРА»»](http://www.so-cdu.ru/fileadmin/files/laws/standards/STO_parameter_choice.pdf) |
|  | СО 34.35.648-2001 (РД 153-34.0-35.648-2001) | «Рекомендации по модернизации, реконструкции и замене длительно эксплуатирующихся устройств релейной защиты и электроавтоматики энергосистем» |
|  | СО 34.35.502-2005 | «Инструкция для оперативного персонала по обслуживанию устройств релейной защиты и электроавтоматики энергетических систем» |
|  | СО 34.35.617-2001 (РД 153-34.0-35.617-2001)  с Изменениями № 1, 2 | «Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ» |
|  | СО 34.35.647-99 (РД 153-34.0-35.647-99) | «Методические указания по техническому обслуживанию промежуточных реле РП 8, РП 9, РП 11, РП 12, РП 16, РП 17, РП 18, реле времени РВО 1, РВО 3, РСВ 13, РСВ 14» |
|  | СО 153-34.35.104 (РД 153-34.1-35.104-2001) | «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации, автоматического регулирования на тепловых электростанциях с ПГУ, оснащенных АСУ ТП» |
|  | СО 153-34.35.113 (РД 34.35.113) | «Руководящие указания по противоаварийной автоматике энергосистем. Основные положения» |
|  | СТО 56947007-29.240.30.004-2008  (СО 34.35.302-2006) | «Инструкция по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций» |
|  | СО 34.35.304 (РД 34.35.304) | «Инструкция по проверке реле времени типов ЭВ-180, ЭВ-200, РВ-73, РВ-75, ЭВ-100 и ЭВ-200 (новая серия)» |
|  | СО 34.35.305 (РД 34.35.305) | «Инструкция по проверке трансформаторов напряжения и их вторичных цепей» |
|  | СО 153-34.35.307 (РД 34.35.307) | «Инструкция по проверке и наладке реле тока и напряжения серий ЭТ, РТ, ЭН, РН» |
|  | СО 34.35.310 (РД 34.35.310-97)  с Изменением № 1 | «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем» |
|  | СО 153-34.35.512 (РД 34.35.512) | «Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения» |
|  | СО 153-34.35.516-89 (РД 34.35.516-89) | «Инструкция по учету и оценке работы релейной защиты и автоматики электрической части энергосистем» |
|  | СО 153-34.35.517-89 (РД 34.35.517-89) | «Методические указания по определению мест повреждения воздушных линий напряжением 110 кВ и выше с помощью фиксирующих приборов» |
|  | РД 153-34.3-20.524 | «Положение об экспертной системе контроля и оценки состояния и условий эксплуатации воздушных линий электропередачи 110 кВ и выше» |
|  | СО 34.35.644-97 (РД 34.35.644-97) | «Методические указания по техническому обслуживанию реле тока РСТ11-РСТ14, реле напряжения РСН14-РСН17 и РСН11, РСН12, РСН18» |
|  | СО 34.35.311-2004 | «Методические указания по определению электромагнитных обстановки и совместимости на электрических станциях и подстанциях» |
|  | СО 34.35.650 | «Методика наладки и проверки реле частоты РЧ-1, РЧ-2» |
|  | СО 34.35.654 | «Методические указания по наладке и проверке дифференциальной защиты ДЗТ-21, ДЗТ-23» |
|  | СО 34.35.655 | «Методические указания по наладке и проверке промежуточных, указательных реле и реле импульсной сигнализации» |
|  | СО 34.35.656 | «Методические указания по наладке и эксплуатации дифференциально-фазных защит ДФЗ-504 и ДФЗ-201» |
|  | СО 34.35.657 | «Методические указания по техническому обслуживанию дистанционной защиты ПДЭ-2001» |
|  | СО 34.35.658 | «Методические указания по техническому обслуживанию дифференциальной защиты шин ПДЭ-2006 (ДЗШТ-750, ДЗШТ-751)» |
|  | СО 34.35.659 | «Методические указания по техническому обслуживанию дистанционной защиты ПЗ-5/1, ПЗ-5/2» |
|  | СО 34.35.660 | «Методические указания по техническому обслуживанию дифференциальных защит с реле серий РНТ и ДЗТ-10» |
|  | СО 34.35.666 | «Методические указания по техническому обслуживанию токовой защиты ПДЭ 2002» |
|  | СО 34.35.669 | «Методические указания по техническому обслуживанию устройства КИВ» |
|  | СО 34.35.671 | «Методические указания по техническому обслуживанию шкафов дистанционной и токовой защит ШДЭ 2801, ШДЭ 2802» |
|  | СО 153-34.20.517 (РД 34.20.517) | «Методические указания по предотвращению феррорезо­нанса в распределительных устройствах 110-500 кВ с электромагнитными трансформаторами напряжения и выключателями, содержащими емкостные де­лители напряжения» |
|  | СО 34.25.516 | «Рекомендации по выбору способа оптимального охлаждения электронного оборудования БЩУ» |
|  | СТО 59012820.29.020.006-2015 | Стандарт ОАО «СО ЕЭС» «Релейная защита и автоматика. Автономные регистраторы аварийных событий. Нормы и требования» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.29.240.99.008-2011 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Релейная защита и электроавтоматика. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | **ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ** | |
|  | СО 153-34.46.201 (РД 34.46.201) | «Инструкция по транспортированию трансформаторов безрельсовым транспортом» |
|  | СО 34.46.302-00 (РД 153-34.0-46.302-00) | «Методические указания по диагностике развивающихся дефектов трансформаторного оборудования по результатам хроматографического анализа газов растворенных в масле» |
|  | СО 34.46.303-98 (РД 34.46.303-98) | «Методические указания по подготовке и проведе­нию хроматографического анализа газов, растворенных в масле силовых трансформаторов» |
|  | СО 34.46.304-00 (РД 153-34.3-46.304-00) | «Положение об экспертной системе контроля и оценки состояния и условий эксплуатации силовых трансформаторов тока и напряжения» |
|  | СО 153-34.46.501 (РД 34.46.501) | «Инструкция по эксплуатации трансформаторов» |
|  | СО 153-34.46.502 (РД 34.46.502) | «Инструкция по определению характера внутренних пов­реждений трансформаторов по анализу газа из газового реле» |
|  | СО 153-34.46.504-90 (РД 34.46.504-90) | «Методика по оценке эффективности применения трансформаторов с РПН и автоматического регулирования напряжения в замкнутых электрических сетях» |
|  | СО 34.46.602 (РД 34.46.602) | «Трансформаторы силовые масляные. Изготовление главной и продольной изоляции обмоток трансформаторов» |
|  | СО 34.46.601-2006 | «Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы силовые масляные. Способ нагрева токами нулевой последовательности» |
|  | СО 34.35.301-2002 (РД 153-34.0-35.301-2002) | «Инструкция по проверке трансформаторов тока, используемых в схемах релейной защиты и измерения» |
|  | РД 34.35.305 | «Инструкция по проверке трансформаторов напряжения и их вторичных цепей» |
|  | СО 34.35.518-2001 (РД 153-34.0-35.518-2001) | «Инструкция по эксплуатации газовой защиты» |
|  | СО 153-34.46.503 (РД 34.46.503) | «Типовая инструкция по эксплуатации маслонаполненных вводов на напряжение 110-750 кВ» |
|  | Сборник методических пособий по контролю состояния электрооборудования. Раздел 2. | «Методы контроля состояния силовых трансформаторов, автотрансформаторов, шунтирующих и дугогасящих реакторов» |
|  | Эксплуатационный циркуляр № Ц-02-88 (Э) | «Об измерениях сопротивления КЗ трансформаторов» |
|  | Сборник методических пособий по контролю состояния электрооборудования. Раздел 1. | «Испытания изоляции электрооборудования. Общие методы» |
|  | РД 34.46.502 | «Инструкция по определению характера внутренних повреждений трансформаторов по анализу газа из газового реле» |
|  | РД 34.46.501 | «Инструкция по эксплуатации трансформаторов» |
|  | **АВТОМАТИКА, ЗАЩИТА, БЛОКИРОВКИ, СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ВКЛЮЧАЯ ИИС АСУ ТП)** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО 34.35.101-2003 (РД 34.35.101-2003) | «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации и автоматического регулирования на тепловых электростанциях» |
|  | СО 153-34.35.102 (РД 34.35.102) | «Требования к оборудованию энергетических блоков мощностью 300 МВт и выше, определяемые условиями их автоматизации» |
|  | СО 34.35.104-2001 (РД 153-34.1-35.104-2001) | «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации, автоматического регулирования на тепловых электростанциях с ПГУ, оснащенных АСУ ТП» |
|  | СО 153-34.35.107 (РД 34.35.107) | «Положение по организации питания оперативным током АСУ ТП энергоблоков мощностью 500 и 800 МВт ТЭС» |
|  | СО 153- 34.35.113 (РД 34.35.113) | «Руководящие указания по противоаварийной автоматике энергосистем» |
|  | СО 34.35.114-00 (РД 153-34.1-35.114-00) | «Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования блочных установок с прямоточными котлами (для оборудования спроектированного до1997 г.)» |
|  | СО 34.35.115-2001 (РД 153-34.1-35.115-2001) | «Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования блочных установок с барабанными котлами (для оборудования спроектированного до 1997 г.)» |
|  | СО 34.35.116-2001 (РД 153-34.1-35.116-2001) | «Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования электростанций с поперечными связями и водогрейных котлов (для оборудования спроектированного до1997 г.)» |
|  | СО 34.35.124 (РД 34.35.124) | «Технические требования к надежности технологических защит энергоблоков мощностью 800 МВт» |
|  | СО 34.35.126-93 (РД 34.35.126-93) | «Положение о разработке новых АСУ ТП на конкурсной основе» |
|  | СО 34.35.127-2002 (РД 153-34.1-35.127-2002) | «Общие технические требования к программно-техническим комплексам для АСУ ТП тепловых электростанций» |
|  | РД 34.35.128-96 | «Основные требования к созданию интегрированных автоматизированных систем управления предприятиями централизованного теплоснабжения «Тепловые сети» (ИАСУ «Теплосеть»)» |
|  | СО 34.35.129-95 (РД 34.35.129-95) | «Рекомендации. Порядок разработки и поставки программных изделий к персональным ЭВМ для типовых задач тепловых электростанций» |
|  | СО 34.35.133-95 (РД 34.35.133-95) | «Объем и технические условия на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования моноблоков с прямоточными котлами (для оборудования, проектируемого с 1997 г.)» |
|  | СО 34.35.134-96 (РД 34.35.134-96) | «Технические требования к модернизации систем контроля и управления технологическим оборудованием» |
|  | РД 34.35.135-96 | «Методические указания по составлению программы опробования технологических защит теплоэнергетического оборудования блочных установок» |
|  | СО 34.35.137-00 (РД 153-34.1-35.137-00) | «Технические требования к подсистеме технологических защит, выполненных на базе микропроцессорной техники» |
|  | СО 34.35.139-00 (РД 153-34.1-35.139-00) | «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации и автоматического регулирования парогазовых установок типа ПГУ-450 Т» |
|  | СО 34.35.140-00 (РД 153-34.1-35.140-00) | «Требования к структуре, объему и техническим условиям на выполнение технологических защит теплоэнергетического оборудования парогазовых установок типа ПГУ-450 Т» |
|  | СО 34.35.142-00 (РД 153-34.1-35.142-00) | «Методические указания по эксплуатации технологических защит, выполненных на базе микропроцессорной техники» |
|  | СО 34.35.144-2002 (РД 153-34.1-35.144-2002) | «Методические указания по применению современной универсальной системы кодирования оборудования и АСУ ТП ТЭС» |
|  | СО 34.35.145-2003 (РД 153-34.1-35.145-2003) | «Технические требования к функции ПТК АСУ ТП ТЭС «Сбор и первичная обработка информации»» |
|  | СО 34.35.304 (РД 34.35.304) | «Инструкция по проверке реле времени типов ЭВ-180, ЭВ-200, РВ-73, РВ-75, ЭВ-100 и ЭВ-200 (новая серия)» |
|  | СО 34.35.305 (РД 34.35.305) | «Инструкция по проверке трансформаторов напряжения и их вторичных цепей» |
|  | СО 153-34.35.307 (РД 34.35.307) | «Инструкция по проверке и наладке реле тока и напряжения серий ЭТ, РТ, ЭН, РН» |
|  | СО 34.35.310 (РД 34.35.310)  с Изменением № 1 | «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем» |
|  | СО 153-34.35.414-91 (РД 34.35.414-91) | «Правила организации пусконаладочных работ по АСУ ТП на тепловых электростанциях» |
|  | СО 153-34.35.505 (РД 34.35.505) | «Нормативный материал по эксплуатации и ремонту автоматических приборов химического контроля АК-310 и РН-201» |
|  | СО 153-34.35.506 (РД 34.35.506) | «Нормативный материал по эксплуатации и ремонту датчиков с унифицированным выходом типов ДСЭР, ДМЭР, ДСЭТН, ДСЭТ, ДМЭ, ММЭ, МПЭ Казанского завода «Теплоконтроль»» |
|  | СО 153-34.35.507 (РД 34.35.507) | «Нормативный материал по эксплуатации и ремонту приборов серий КС2 и КП1» |
|  | СО 34.35.521-00 (РД 153-34.1-35.521-00) | «Методические указания. Состав и ведение эксплуатационной документации в цехах АСУ ТП (ТАИ) тепловых электростанций» |
|  | СО 153- 34.35.511 (РД 34.35.511) | «Нормативный материал по эксплуатации аппаратуры автоматического регулирования ГСП «Каскад»» |
|  | СО 34.35.523-2002 (РД 153-34.1-35.523-2002) | «Методические указания по оснащению рациональным объемом резервных аппаратных средств контроля и управления котлотурбинным оборудованием ТЭС, оснащенным АСУ ТП» |
|  | СО 153-34.35.611 (РД 34.35.611) | «Нормы по составу и периодичности технического обслуживания средств измерений и автоматизации на тепловых электростанциях» |
|  | РД 153-34.3-35.613-00 | «Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ» |
|  | СО 153-34.35.615 (РД 34.35.615) | «Нормы технического обслуживания технологических защит теплоэнергетического оборудования на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.35.652 | «Методические указания по диагностированию систем авторегулирования на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.35.655 | «Методические указания по наладке и проверке промежуточных, указательных реле и реле импульсной сигнализации» |
|  | СО 34.35.672 | «Рекомендации по выполнению автоматической системы регулирования процесса горения газомазутных котлов, работающих с переменным составом горелочных устройств» |
|  | СО 34.35.675 | «Рекомендации по техническому диагностированию приборов серии КП1» |
|  | СО 34.35.676 | «Рекомендации по техническому диагностированию регулирующих приборов Р25 системы «КОНТУР»» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.010-2011 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) ТЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.038-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.078-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | **СВЯЗЬ, СДТУ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | РД 153-34.0-48.514-97 | «Методические указания по ремонту и эксплуатации аппаратуры АДАСЭ различных модификаций со сроком эксплуатации более 12 лет» |
|  | РД 153-34.0-48.515-97 | «Методические указания по организации и техническому обслуживанию дальней автоматической телефонной связи в энергетических системах на первом этапе построения цифровых сетей связи» |
|  | РД 153-34.0-48.517-98 | «Инструкция по эксплуатационному обслуживанию современных средств приема-передачи телемеханической информации оперативно-информационных комплексов на объектах РАО «ЕЭС России»» |
|  | РД 153-34.0-48.518-98 | «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 110 кВ и выше» |
|  | РД 153-34.3-48.513-98 | «Методика эксплуатационного обслуживания устройств телемеханики на уровне ЦДП энергосистем» |
|  | РД 153-34.3-48.516-98 | «Методика эксплуатационного обслуживания устройств телемеханики в предприятиях электрических сетей» |
|  | РД 34.48.151-87 | «Нормы технологического проектирования диспетчерских пунктов и узлов СДТУ энергосистем» |
|  | РД 34.48.153 | «Руководящие указания по выбору частот высокочастотных каналов по линиям электропередачи 35, 110, 220, 330, 500 и 750 кВ» |
|  | РД 34.48.155 | «Нормы на каналы передачи телемеханической информации по линиям электропередачи» |
|  | РД 34.48.156 | «Методические указания по расчету параметров и выбору схем высокочастотных трактов по линиям электропередачи 35-750 кВ переменного тока» |
|  | РД 34.48.157 | «Руководящие указания по проектированию ультракоротковолновой радиосвязи в энергосистемах» |
|  | РД 34.48.158-91 | «Методические указания по проектированию систем внутриобъектной радиосвязи (ВР) на блочных ТЭС» |
|  | РД 34.48.402 | «Инструкция по наладке и эксплуатации приемопередатчиков УПЗ-70» |
|  | РД 34.48.403 | «Инструкция по наладке и эксплуатации высокочастотной аппаратуры телеотключения ВЧТО-М» |
|  | РД 34.48.404-96 | «Рекомендации по приемке в эксплуатацию каналов высокочастотной телефонной связи и телемеханики по линиям электропередачи» |
|  | РД 34.48.502 с Изменением № 1 | «Инструкция по использованию радиосвязи в предприятиях и организациях Министерства энергетики и электрификации СССР» |
|  | РД 34.48.503 с Изменением № 1 | «Типовая инструкция по организации эксплуатации систем телемеханики в энергосистемах» |
|  | РД 34.48.505-74 | «Типовая инструкция по эксплуатации дальней автоматической телефонной связи в энергетических системах» |
|  | РД 34.48.508 | «Правила защиты установок проводной связи энергосистем от опасных напряжений и токов» |
|  | РД 34.48.511-96 | «Руководящие указания по критериям оценки технического состояния аппаратуры телемеханики энергосистем с целью определения необходимости ее замены или реконструкции» |
|  | РД 34.48.512-96 | «Рекомендации по наладке и эксплуатации каналов телемеханики энергосистем» |
|  | СО 153-34.48.519-2002 | «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ» |
|  | СО 34.48.520 | «Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ. Выпуск 1» |
|  | СО 34.48.522 | «Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ. Выпуск 3» |
|  | СО 34.48.523 | «Методические указания по организации и техническому обслуживанию дальней автоматической телефонной связи (ДАС) в энергетических системах» |
|  | СО 34.48.524 | «Методические указания по проверке аппаратуры телемеханики ТМ-512 при новом включении» |
|  | СО 34.48.525 | «Методические указания по техническому обслуживанию комплекса аппаратуры радиостанции FM-164» |
|  | СО 34.48.526 | «Рекомендации по выбору и применению современных средств телемеханики с программируемой логикой при модернизации энергетических объектов» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 56947007-33.180.10.185-2014 | «Технологическая связь. Правила проведения технического надзора за проектированием и строительством волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше» |
|  | СТО 56947007-29.240.10.167-2014 | «Информационно-технологическая инфраструктура подстанций. Типовые технические решения» |
|  | **ТЕРРИТОРИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СТО 17330282.27.100.003-2008 | Стандарт ОАО «Э.ОН Россия» «Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования». |
|  | СТО 17230282.27.010.001-2007 | Стандарт ОАО «Э.ОН Россия» «Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния» |
|  | СО-СОТТА-19 | Стандарт ОАО «Э.ОН Россия» «Организация систематических наблюдений за эксплуатацией производственных зданий, сооружений и территорий филиалов ОАО «Э.ОН Россия» |
|  | РД 03-420-01 | «Инструкция по техническому обследованию железобетонных резервуаров для нефти и нефтепродуктов» |
|  | МДС 13-14.2000 | «Положение о проведении планово-предупредительного ремонта производственных зданий и сооружений» |
|  | СП 90.13330.2012 | «Электростанции тепловые. Актуализированная редакция СНиП II-58-75» |
|  | СП 17.13330.2011 | «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76» |
|  | СП 86.13330.2012 | «Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция СНиП III-42-80\*» |
|  | СП 64.13330.2011 | «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80» |
|  | СП 18.13330.2011 | «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*» |
|  | СП 15.13330.2012 | «Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81\*» |
|  | СП 126.13330.2012 | «Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84» |
|  | СП 31.13330.2012 (с Изменением № 1) | «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» |
|  | СП 27.13330.2011 | «Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур. Актуализированная редакция СНиП 2.03.04-84» |
|  | СП 36.13330.2012 | «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*» |
|  | СП 32.13330.2012 | «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85» |
|  | СП 28.13330.2012 | «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85» |
|  | СП 28.13330.2012 | «Защита строительных конструкций от коррозии». Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85» |
|  | СП 128.13330.2012 | «Алюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85» |
|  | СП 30.13330.2012 | «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*» |
|  | СП 24.13330.2011 | «Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85» |
|  | СП 43.13330.2012 | «Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85» |
|  | СП 79.13330.2012 | «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86» |
|  | СП 70.13330.2012 | «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87» |
|  | СП 68.13330.2011 | «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87» |
|  | СП 26.13330.2012 | «Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87» |
|  | СП 45.13330.2012 | «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» |
|  | СП 25.13330.2012 | «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88» |
|  | СП 29.13330.2011 | «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88» |
|  | СП 42.13330.2011 | «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» |
|  | СП 125.13330.2012 | «Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Актуализированная редакция СНиП 2.05.13-90» |
|  | СП 21.13330.2012 | «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91» |
|  | СП 46.13330.2012 | «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91» |
|  | СП 52.13330.2011 | «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*» |
|  | СП 112.13330.2011 | «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 21-01-97\*» |
|  | СП 131.13330.2012 | «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*» |
|  | СП 123.13330.2012 | «Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки. Актуализированная редакция СНиП 34-02-99» |
|  | СП 56.13330.2011 | «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001» |
|  | СНиП 31-04-2001  Постановление Госстроя России  от 19.03.2001 № 21 | «Складские здания» |
|  | СП 50.13330.2012 | «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» |
|  | СП 60.13330.2012 | «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003» |
|  | СП 116.13330.2012 | «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003» |
|  | СП 63.13330.2012 (с Изменением № 1) | «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003» |
|  | СП 51.13330.2011 | «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» |
|  | СП 48.13330.2011 | «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004» |
|  | Приказ Госэнергонадзора России от 26.11.2011 | «Инструкция по проведению мероприятий по контролю при осуществлении государственного энергетического надзора за оборудованием, зданиями и сооружениями электрических и тепловых установок, электростанций, котельных, электрических и тепловых сетей энергоснабжающих организаций и потребителей тепловой и электрической энергии» |
|  | СП 13-102-2003 | «Правила обследования несущих конструкций зданий и сооружений» |
|  | СП 22.13330.2011 | «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83» |
|  | СП 20.13330.2011 | «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85» |
|  | СП 16.13330.2011 | «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*» |
|  | СП 14.13330.2014 | «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81\* (актуализированного СНиП II-7-81\* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011))» |
|  | РД 03-606-03 | «Инструкция по визуальному и измерительному контролю» |
|  | СО 153-34.21.122-2003 | «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» |
|  | Пособие по применению | «Инструкции по устройству сетей заземления и молниезащите» |
|  | СО 153-34.21.121 (РД 34.21.121) | «Руководящие указания по расчету зон защиты стержневых и тросовых молниеотводов» |
|  | СО 34.21.325-98 (РД 153-34.1-21.325-98) | «Методические указания по контролю за режимом подземных вод на строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.21.666 | «Рекомендации по анализу проекта и контролю качества строительства зданий и сооружений строящихся ТЭС» |
|  | СО 34 1.02.01-95 | «Инструкция о, порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» |
|  | СО 34.21.621-95 (РД 34.21.621-95) | «Методические указания по рихтовке подкрановых путей в главных корпусах тепловых электростанций» |
|  | СО 34.21.667 | «Рекомендации по защите от коррозии бетонных и железобетонных строительных конструкций водоподготовительной установки» |
|  | СО 34.21.668 | «Рекомендации по модернизации элементов градирен» |
|  | СО 153-34.03.357-2003 | «Рекомендации по повышению пожарной безопасности кровельных покрытий главных корпусов действующих ТЭС» |
|  | СО 34.21.672 | «Рекомендации по усилению и восстановлению металлоконструкций зданий и сооружений энергопредприятий» |
|  | СО 34.20.132 (РД 34.20.132) | «Руководящие указания по электрохимической защите подземных энергетических сооружений от коррозии» |
|  | СО 153-34.21.322-2003 | «Методические указания по организации и проведению наблюдений за осадкой фундаментов и деформациями зданий и сооружений строящихся и эксплуатируемых тепловых электростанций» |
|  | СО 34.21.306-96 (РД 34.21.306-96) | «Методические указания по обследованию динамического состояния строительных конструкций сооружений и фундаментов оборудования энергопредприятий» |
|  | СО 34.21.323-95 (РД 34.21.323-95) | «Методические указания по обследованию фундаментов турбоагрегатов» |
|  | СО 34.21.670 | «Рекомендации по обследованию фундаментов турбоагрегатов на ТЭС, подлежащих реконструкции» |
|  | СО 34.21.324-98 (РД 153-34.1-21.324-98) | «Методика по обследованию стеновых ограждающих конструкций зданий и сооружений ТЭС» |
|  | СО 34.21.326-2001 (РД 153-34.1-21.326-2001) | «Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций. Часть 1. Железобетонные и бетонные конструкции» |
|  | СО 34.21.530-99 (РД 153-34.1-21.530-99) | «Методические указания по обследованию строительных конструкций производственных зданий и сооружений тепловых электростанций. Часть 2. Металлические конструкции» |
|  | СО 34.21.622-96 (РД 34.21.622-96) | «Методические указания по обследованию конструкций перекрытий главных корпусов ТЭС» |
|  | СО 34.21.623-96 (РД 34.21.623-96) | «Методические указания по обследованию металлоконструкций эстакад топливоподачи» |
|  | МТ 34-70-014-84 (СО 34.21.663) | «Методика обследования металлоконструкций вытяжных башен обшивных градирен» |
|  | РД 34.22.301-88 | «Методические указания по проведению натурных обследований железобетонных оболочек градирен» |
|  | МУ 34-70-116-85 (СО 34.21.664) | «Методические указания по диагностике строительных конструкций производственных зданий и сооружений энергопредприятий» |
|  | СО 34.21.669 | «Рекомендации по обследованию и повышению надежности сварных стальных конструкций эстакад топливоподач тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.21.363-2003 | «Методические указания по обследованию производственных зданий и сооружений тепловых электростанций, подлежащих реконструкции» |
|  | [РД 153-34.0-21.524-98](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/14TH.html) | «Типовая инструкция по эксплуатации металлических дымовых труб энергопредприятий» |
|  | СО 34.21.562-93 (РД 34.21.562-93) | «Инструкция по эксплуатации железобетонных дымовых труб с металлическими газоотводящими стволами на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.21.523-99 (РД 153-34.1-21.523-99) | «Инструкция по эксплуатации железобетонных и кирпичных дымовых труб и газоходов на тепловых электростанциях» |
|  | РД 03-610-03 | «Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб» |
|  | СО 34.21.671 | «Рекомендации по повышению надежности дымовых труб ТЭС» |
|  | СО 153-34.21.408-2003 | «Рекомендации по приемке строительства, реконструкции и ремонта дымовых труб тепловых электростанций и котельных» |
|  | РД-15-04-2006  Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125 | «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок» |
|  | СО 153- 34.21.525 (РД 34.21.525) | «Методические указания по очистке мазутных резервуаров от донных отложений» |
|  | СО 34.21.526-95 (РД 34.21.326-95) | «Типовая инструкция по эксплуатации металлических резервуаров для хранения жидкого топлива и горячей воды. Строительные конструкции» |
|  | СО 34.21.529-98 (РД 153-34.0-21.529-98) | «Методика обследования железобетонных резервуаров для хранения жидкого топлива» |
|  | Ц-01-90 (т) о 26.09.1990 | «О допустимом уровне заполнения мазутом вертикальных цилиндрических стальных резервуаров» |
|  | СО 153-34.21.181 (РД 34.21.181) | «Инструкция по расчету закреплений в грунте свободностоящих железобетонных опор» |
|  | СО 153-34.21.361 (РД 34.21.361) | «Инструкция по определению степени загнивания древесины опор ВЛ прибором типа ПД-1 конструкции ЦВЛ Мосэнерго» |
|  | СО 153-34.21.362 (РД 34.21.362) | «Методические указания по измерению сопротивлений заземления опор ВЛ без отсоединения грозозащитного троса» |
|  | ГТУ по эксплуатации энергосистем Минэнерго СССР, 10.12.1983 | «Инструкция по нанесению антикоррозионного покрытия на грозозащитный трос, оттяжки опор и провода ВЛ напряжением 35 кВ и выше» |
|  | СО 153-34.21.662 (РД 34.21.662) | «Типовая инструкция по окраске металлических опор линий электропередачи с применением преобразователя ржавчины» |
|  | СО 34.21.665 (МУ 34-70-177-87) | «Методические указания по оценке технического состояния металлических опор воздушных линий электропередачи и порталов открытых распределительных устройств напряжением 35 кВ и выше» |
|  | СО 153-34.21.401-90 (РД 34.21.401-90) | «Методические указания по испытанию и наладке тепловоздушного режима главных корпусов ТЭС» |
|  | СО 34.21.527-95 (РД 34.21.527-95) | «Типовая инструкция по эксплуатации систем отопления и вентиляции тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.21.528 (РД 34.21.528)  Извещение № 10/87 к РД 34.21.528 | «Типовая инструкция по эксплуатации систем кондиционирования воздуха с центральными кондиционерами и пароводяными эжекторными холодильными машинами» |
|  | ПОТ РО-14000-004-98, 01.03.1999 | «Положение. Техническая эксплуатация промышленных зданий и сооружений» |
|  | РД 22-01.97 | «Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследование строительных конструкций специализированными организациями)» |
|  | Приказ Росстандарта от 23.12.2010 № 1059-ст | «Об утверждении национального стандарта» |
|  | ГОСТ 25100-2011 | «Грунты. Классификация» |
|  | ГОСТ Р 51164-98  Постановление Госстандарта России от 23.04.1998 № 144 | «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии» |
|  | ГОСТ Р 22.1.12-2005 с Изменением № 1  Приказ Ростехрегулирования  от 28.03.2005 № 65-ст | «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования» |
|  | ГОСТ Р 21.1101-2013 | «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации» |
|  | ГОСТ 31937-2011 | «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» |
|  | Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 | «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с Изменениями)» |
|  | Постановление Правительства Российской Федерации № 468 от 21.06.2010 | «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» |
|  | Постановление (распоряжение) Правительства Российской Федерации № 83 (с Изменениями) от 13.02.2006 | «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и ГУСП от 03.09.2012 № 489/70 (зарегистрирован Минюстом России 25.12.2012, рег. № 26325) | «Административный регламент взаимодействия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации при осуществлении федерального государственного строительного надзора, а также в части осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности и безопасной эксплуатации энергоустановок» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.05.2010 № 370 | «Об организации осуществления контроля (надзора) за деятельностью саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.09.2010 № 952 (зарегистрирован Минюстом России 16.12.2010, рег. № 19198) | «Форма выписки из реестра членов саморегулируемой организации» |
|  | РД-11-05-2007  Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.01.2007 № 7 (зарегистрирован Минюстом России 06.03.2007, рег. № 9051) | «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, капитальном ремонте объектов капитального строительства» |
|  | РД-11-04-2006  Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2006 № 1129 (зарегистрирован Минюстом России 06.03.2007, рег. № 9053) | «Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации» |
|  | РД-11-03-2006  Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2006 № 1130 (зарегистрирован Минюстом России 05.03.2007, рег. № 9009) | «Порядок формирования и ведения дел при осуществлении государственного строительного надзора» (С Изменениями) |
|  | РД-11-02-2006  Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2006 № 1128 (зарегистрирован Минюстом России 05.03.2007, рег. № 9050) | «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.07.2011 № 356 (зарегистрирован Минюстом России 19.08.2011, рег. № 21674) | «Форма Свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» |
|  | Приказы Минрегиона России от 30.12.2009 № 624, от 23.06.2010 № 294, от 26.05.2011 № 238 (зарегистрированы Минюстом России 15.04.2010, рег. № 16902; 09.08.2010, рег. № 18086; 05.07.2011, рег. № 21271) | «Перечень видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» (с Изменениями) |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.11.2011 № 624 (зарегистрирован Минюстом России 13.12.2011, рег. № 22571) | «Административный регламент по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по контролю (надзору) за соблюдением особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.01.2013 № 9  (зарегистрирован Минюстом России 09.07.2013, рег. № 29031) | «Порядок согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства» |
|  | Приказ Минэкономразвития России от 04.06.2010 № 229 (зарегистрирован Минюстом России 24.06.2010, рег. № 17626) | «Требования энергетической эффективности в отношении товаров, используемых для создания элементов конструкций зданий, строений, сооружений, в том числе инженерных систем ресурсоснабжения, влияющих на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 36554501-014-2008 | Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения |
|  | ГОСТ 27751-88  Постановления Госстроя СССР от 25.03.1988 № 48, Госстроя России от 21.12.1993 № 18-54 | «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету» (с Изменением № 1) |
|  | СО 34-9-2-78 (ТУ 34-9-2-78) | «Технические условия на низкомодульный материал для изготовления маломасштабных моделей, предназначенных для исследования динамических явлений в строительных сооружениях и конструкциях» |
|  | РД 34.21.172 | «Нормативы площадей закрытых и открытых складов и площадок для оборудования, материалов и строительных конструкций для ТЭЦ с агрегатами 60,110,13 и 17 МВт» |
|  | СО 34.37.536-2004 | «Методические рекомендации по применению антинакипинов и ингибиторов коррозии ОЭДФК, АФОН 200-60А, АФОН 230-23А, ПАФ-13А, ИОМС-1 и их аналогов проверенных и сертифицированных в РАО «ЕЭС России» на энергопредприятиях» |
|  | СО 34.21.145-2003 | «Методические указания по пропуску льда через строящиеся гидротехнические сооружения» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.06.2009 № 195 | «Об утверждении Порядка продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах» |
|  | **ГТС. СИСТЕМЫ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.02.2012 № 116 (зарегистрирован Минюстом России 07.06.2012, рег. № 24483) | «Административный регламент исполнения Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления)» |
|  | Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.02.2012 № 90, от 08.04.2013 № 139 (зарегистрированы Минюстом России 07.06.2012, рег. № 24482; 04.06.2013, рег. № 28656) | «Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на эксплуатацию гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления) (с Изменениями)» |
|  | Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.02.2012 № 117, от 08.04.2013 № 140 (зарегистрированы  Минюстом России 07.06.2012, рег. № 24484; 04.06.2013, рег. № 28655) | «Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по утверждению деклараций безопасности поднадзорных гидротехнических сооружений, составляемых на стадии эксплуатации, вывода из эксплуатации гидротехнического сооружения, а также после его реконструкции, капитального ремонта, восстановления или консервации (с Изменениями)» |
|  | Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.02.2012 № 118, от 08.04.2013 № 141 (зарегистрированы  Минюстом России 05.06.2012, рег. № 24464; 09.07.2013, рег. № 29025) | «Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по согласованию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления) (с Изменениями)» |
|  | Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.02.2012 № 142, от 26.04.2013 № 183 (зарегистрированы Минюстом России 31.05.2012, рег. № 24401; 24.07.2013, рег. № 29162) | «Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по определению экспертных центров, проводящих государственную экспертизу декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления) (с Изменениями)» |
|  | РД 153-34.0-002-01  Приказ Минэнерго России  от 26.04.2001 № 130 | «Временная методика оценки ущерба, возможного вследствие аварии гидротехнического сооружения» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.11.2011 № 625 (зарегистрирован Минюстом России 15.12.2011, рег. № 22631) | «Дополнительные требования к содержанию деклараций безопасности гидротехнических сооружений и методика их составления, учитывающие особенности декларирования безопасности гидротехнических сооружений различных видов в зависимости от их назначения, класса, конструкции, условий эксплуатации и специальных требований к безопасности» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 23.01.2012 № 48 (зарегистрирован Минюстом России 26.04.2012, рег. № 23945) | «Методика определения размера платы за оказание услуги по государственной экспертизе деклараций безопасности гидротехнических сооружений» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24.01.2013 № 25 | «Рекомендации по проверке критериев безопасности гидротехнических сооружений объектов энергетики» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  от 27.09.2012 № 546 | «Об утверждении Рекомендаций к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.02.2008 № 30 | «Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями (с Изменениями)» |
|  | Приказы МПР России от 04.02.2008 № 26, Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 31.05.2010 № 186, от 13.04.2012 № 105 (зарегистрированы Минюстом России 12.03.2008, рег. № 11325; 07.07.2010, рег. № 17756;  28.05.2012, рег. № 24346) | «Порядок представления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору сведений для внесения в государственный водный реестр (с Изменениями)» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.01.2013 № 34 (зарегистрирован Минюстом России 08.05.2013, рег. № 28354) | «Инструкция о ведении Российского регистра гидротехнических сооружений» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России № 83 от 28.04.1997 (РД 03-141-97) | «Об утверждении методических рекомендаций по организации надзора за обеспечением безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений (ГТС) на подконтрольных органам Госгортехнадзора России предприятиях и объектах» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России № 2 от 12.01.1998 (РД 03-259-98) | «Об утверждении Инструкции о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций подконтрольных органам Госгортехнадзора России» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России  от 02.06.1998 | «Рекомендации о содержании и порядке составления годового отчета о состоянии гидротехнического сооружения» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России  от 02.06.1998 | «Рекомендации о содержании и порядке составления паспорта гидротехнического сооружения» |
|  | Приказ Минэнерго России от 13.04.2011 № 113 (РД 153-34.0-03.205-2001) | «Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций» |
|  | Информационный материал Министерства сельского хозяйства России от 26.05.1998 | «Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 04.07.2001 № 27 (РД 03-417-01) | «Об утверждении Методических рекомендаций по составлению проекта мониторинга безопасности гидротехнических сооружений на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и организациях» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 28.01.2002 № 6 (ПБ 03-438-02) | «Об утверждении Правил безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора РФ  от 04.02.2002 № 10 (РД 03-443-02) | «Об утверждении Инструкции о порядке определения критериев безопасности и оценки состояния гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и в организациях» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  от 02.07.2012 № 377 | «Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  от 11.08.2009 № 697 | «Об организации работы по формированию и направлению в Федеральное агентство водных ресурсов информационных данных о поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору гидротехнических сооружениях» |
|  | Распоряжение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.08.2009 № 50-рп | «О структуре регистрационного номера декларации безопасности гидротехнического сооружения» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.02.2008 № 118 | «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по согласованию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений, а также гидротехнических сооружений, полномочия по осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления)» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.09.2012 № 546 | «Об утверждении рекомендаций к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)» |
|  | СО 34.21.307-2005 | «Безопасность гидротехнических сооружений. Основные понятия. Термины и определения» |
|  | Приказ МЧС России, Минэнерго России, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Минтранса России, Госгортехнадзора России № 243/150/270/68/89 (РД 03-521-02) | «Об утверждении Порядка определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения» |
|  | РД 03-626-03  Приказ МЧС России и Госгортехнадзора России от 15.08.2003 № 482/175а | «Методика определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России  от 05.06.2003 № 51 (РД 03-607-03) | «Методические рекомендации по расчету развития гидродинамических аварий на накопителях жидких промышленных отходов» |
|  | Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 285 (СО 153-34.20.161-2003) | «Рекомендации по проектированию технологической части гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций» |
|  | Приказы МПР России от 04.02.2008 № 26, Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 31.05.2010 № 186, от 13.04.2012 № 105 (зарегистрированы Минюстом России 12.03.2008, рег. № 11325; 07.07.2010, рег. № 17756;  28.05.2012, рег. № 24346) | «Состав сведений, представляемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору для внесения в государственный водный реестр (с Изменениями)» |
|  | Стандарт ОАО «Э.ОН Россия» СО СОТТА-01 | «Гидротехнические сооружения ГРЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СП 38.13330.2012 | «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов). Актуализированная редакция СНиП 2.06.04-82\*» |
|  | СП 39.13330.2012 | «Плотины из грунтовых материалов. Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84\*» |
|  | СП 102.13330.2012 | «Туннели гидротехнические. Актуализированная редакция СНиП 2.06.09-84» |
|  | СП 40.13330.2012 | «Плотины бетонные и железобетонные. Актуализированная редакция СНиП 2.06.06-85» |
|  | СП 23.13330.2011 | «Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85» |
|  | СП 116.13330.2012 | «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 |
|  | СП 41.13330.2012 | «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.06.08-87» |
|  | СП 101.13330.2012 | «Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.06.07-87» |
|  | СП 58.13330.2012 | «Гидротехнические сооружения. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003» |
|  | СП 23.13330.2011 | «Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85» |
|  | СО 34.21.308-2005 | «Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения» |
|  | СО 34.21.204-2005 | «Рекомендации по прогнозу трансформации русла в нижних бьефах гидроузлов» |
|  | СО 34.21.343-2005 | «Правила оценки физико-механических характеристик бетона эксплуатируемых гидротехнических сооружений» |
|  | СО 34.21.547-2005 | «Методика расчета зоны затопления и оценки выноса золошлакового материала при гидродинамической аварии на золоотвалах ТЭС» |
|  | СО 34.21.544-2002 (РД 153-34.2-21.544-2002) | «Методические указания по химическому контролю коррозийных процессов при фильтрации воды через бетонные и железобетонные гидротехнические сооружения» |
|  | СП 14.13330.2011 | «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*» |
|  | СО 153-34.21.202 (РД 34.21.202) | «Руководство по применению монолитно-прессованного бетона для обделок гидротехнических тоннелей» |
|  | СО 34.21.144-2003 (РД 153-34.2-21.144-2003) | «Методические указания по технологическим расчетам водоемов-охладителей» |
|  | СО 153-34.22.101 (РД 34.22.101) | «Руководство по оптимизации оборотной системы водоснабжения электростанций с градирнями» |
|  | СО 34.22.401-95 (РД 34.22.401-95) | «Методические указания по наладке систем технического водоснабжения тепловых электростанций» |
|  | СО 34.22.402-94 (РД 34.22.402-94) | «Типовая инструкция по приемке и эксплуатации башенных градирен» |
|  | СО 153-34.22.501 (РД 34.22.501-87) | «Методические указания по предотвращению образования минеральных и органических отложений в конденсаторах турбин и их очистке» |
|  | СО 153-34.22.502 (РД 34.22.502) | «Правила эксплуатации заиляемых водохранилищ малой и средней емкости» |
|  | СО 153-34.22.503 (РД 34.22.503-89) | «Методические указания по стабилизационной обработке охлаждающей воды в оборотных системах охлаждения с градирнями оксиэтилидендифосфоновой кислотой» |
|  | СО 153-34.22.504 (РД 34.22.504) с Изменением | «Типовая инструкция по эксплуатации береговой насосной циркуляционного водоснабжения блочных электростанций» |
|  | РД 34.22.505 | «Методические указания по эксплуатации вентиляторных градирен» |
|  | СО 153-34.22.506 (РД 34.22.506) | «Методические указания по эксплуатации бессточных систем охлаждения» |
|  | РД 34.22.507-90 | «Типовая инструкция по эксплуатации брызгальных установок» |
|  | СО 34.1-22.508-2001 (РД 153-34.1-22.508-2001) | «Методические указания по определению обеспеченности электрической мощности электростанций циркуляционными системами водоснабжения» |
|  | СО 34.22.509 | «Методические указания по испытаниям брызгальных установок и водохранилищ-охладителей при их совместной работе» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 № 1155 | «Типовая программа по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.048-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Гидротехнические сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.140.003-2010 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.140.017-2010 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Механическое оборудование гидротехнических сооружений ГЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.140.044-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Гидроэлектростанции. Формирование пускового комплекса гидроэнергетических объектов. Нормы и требования» |
|  | СТО 17330282.27.140.002-2008 | Стандарт организации «Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 17330282.27.140.004-2008 | Стандарт организации «Контрольно-измерительные системы и аппаратура гидротехнических сооружений ГЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СО 34.21.145-2003 | «Методические указания по пропуску льда через строящиеся гидротехнические сооружения» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.10.2009 № 358 | «Об утверждении квалификационных требований к специалистам, включаемым в состав экспертных комиссий по проведению государственной экспертизы деклараций безопасности гидротехнических сооружений» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.12.2009 № 411 (зарегистрирован Минюстом России 18.02.2010, рег. № 16451) | «Форма акта преддекларационного обследования гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)» |
|  | **ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"» | «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
|  | Постановление Правительства РФ от 23.08.2014 № 848 | «Об утверждении Правил проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах - лифтах, подъемных платформах для инвалидов, эскалаторах (за исключением эскалаторов в метрополитенах)» |
|  | Технический регламент Таможенного союза от 18.10.2011 № 011/2011 | «Безопасность лифтов» |
|  | РД 10-104-95 | «Временное положение о порядке и условиях проведения модернизации лифтов» |
|  | РД 10-525-03 | **«**Рекомендации по проведению испытаний грузоподъемных машин» |
|  | [РД-10-74-94](http://eon.park.ru/document?id=3824648&sub=0) | «Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации стреловых самоходных кранов (автомобильных, пневмоколесных на специальном шасси автомобильного типа, гусеничных, тракторных)» |
|  | РД 10-112-2-09 | «Методические рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Часть 2. Краны стреловые общего назначения и краны манипуляторы грузоподъемные» |
|  | РД 10-89-95 с Изменениями № 1 (РДИ 10-160(89)-97), № 2 (РДИ 10-352(89)-00) | «Методические указания по обследованию предприятий (владельцев), эксплуатирующих подъемные сооружения» |
|  | РД 10-72-94 | «Лифты пассажирские, больничные, грузовые и грузовые малые. Методические указания по проведению обследования технического состояния лифтов, отработавших нормативный срок службы» |
|  | РД 10-98-95 | «Методические указания по проведению технического освидетельствования пассажирских, больничных и грузовых лифтов» |
|  | РД 10-40-93 с Изменением № 1  (РДИ 10-388(40)-00) | «Типовая инструкция для инженерно-технических работников по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин» |
|  | РД 10-30-93, с [Изменением № 1](http://eon.park.ru/document?id=3823681&sub=0)  (РДИ 10-395(30)-00) | «Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии» |
|  | РД 10-103-95 | «Типовая инструкция для крановщиков (машинистов) по безопасной эксплуатации мостовых и козловых кранов» |
|  | РД 10-34-93 с Изменением № 1  (РДИ 10-406(34)-01) | «Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами» |
|  | РД 10-332-99 | «Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками» |
|  | РД 10-208-98 с Изменением № 1  (РДИ 10-474(208)-02) | «Типовая инструкция для наладчиков приборов безопасности грузоподъемных кранов» |
|  | РД 10-107-96 с Изменением № 1  (РДИ 10-430(107)-02) | «Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами» |
|  | РД 10-360-00 | «Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта» |
|  | РД 10-199-98 | «Типовая инструкция по безопасному ведению работ для машинистов подъемников (вышек)» |
|  | РД 10-198-98 | «Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люлек, находящихся на подъемнике (вышке)» |
|  | РД 34.03.255-93 | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста погрузочной машины (ПМТ)» |
|  | РД 34.03.272-93 | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста крана (крановщика)» |
|  | РД 36-62-00 | «Оборудование грузоподъемное. Общие технические требования» |
|  | РД 03-348-00 | «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов. Основные положения» |
|  | МДС 12-31.2007 | «Методические рекомендации по техническому освидетельствованию съемных грузозахватных приспособлений» |
|  | НО МФ "ПТОУ-фонд" от 17.04.2001 | «Типовая программа для подготовки электромонтеров по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования грузоподъемных кранов» |
|  | ЦНИИОМТП от 26.06.1997 | «Обследование тупиковых упоров грузоподъемных кранов» |
|  | РД 10-112-1-04 | «Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения» |
|  | РД 22-28-36-01 | «Краны грузоподъемные. Типовые программы и методики испытаний» |
|  | РД 24.090.102-01 | «Основные требования безопасности к устройству и эксплуатации ветрозащитных систем мостовых и козловых кранов» |
|  | РД 50:48:0075.01.05 | «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации наземных крановых путей» |
|  | РД 50:48:0075.03.05 | «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации надземных крановых путей» |
|  | РД 50:48:0075.02.05 | «Тупиковые упоры. Рекомендации к проектированию, изготовлению и эксплуатации» |
|  | [РД СМА-001-03](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/UMTU.html) | «Рекомендации по применению РД 10-399-01 «Требования к регистраторам параметров грузоподъемных кранов»» |
|  | РД НИИКраностроения 02-05 | «Краны стреловые общего назначения и краны-манипуляторы грузоподъемные. Типовые программы испытаний» |
|  | РД НИИКраностроения 03-05 | «Методические рекомендации. Краны стреловые общего назначения и краны манипуляторы грузоподъемные. Капитальный ремонт. Общие технические условия» |
|  | РД НИИКраностроения 05-07 | «Методические рекомендации. Краны стреловые самоходные. Нормы расчета устойчивости против опрокидывания» |
|  | РД РОСЭК 004-97 | «Машины грузоподъемные. Контроль капиллярный. Основные положения» |
|  | РД РОСЭК 006-97 | «Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Толщинометрия ультразвуковая. Основные положения» |
|  | РД РОСЭК 01-011-96 | «Машины грузоподъемные. Краны мостовые и козловые. Указания по составлению паспорта» |
|  | СП 12-103-2002 | «Пути наземные рельсовые крановые. Проектирование, устройство и эксплуатация» |
|  | СП 12-104-2002 | «Механизация строительства. Эксплуатация строительных машин в зимний период» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | РД 10-112-96 | «Методические указания по обследованию грузоподъемных машин с истекшим сроком службы. Часть 1. Общие положения» |
|  | Приказ МПС России от 04.05.1994 № ЦРБ-278 | «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (машин)» |
|  | **РЕМОНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39 (РД 03-421-01) | «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.01.2007 № 7 (РД-11-05-2007) | «Об утверждении и введении в действие Порядка ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, капитальном ремонте объектов капитального строительства» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.12.2006 № 1128 (РД-11-02-2006) | «Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» |
|  | Постановления Госгортехнадзора России от 25.08.1998 № 50  (РД 10-249-98) с Изменением № 1 | «Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды» |
|  | ЦКБ Энергоремонт Сборник базовых цен | «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению» |
|  | ГЭСНм 81-03-ОП-2001  (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр) | «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования. Общие положения (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 № 31/пр, от 17 октября 2014 № 634/пр, от 12 ноября 2014 № 703/пр)» |
|  | ГЭСНмр 81-06-ОП-2001  (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр) | «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования. Общие положения. Приложения (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 № 31/пр, от 17 октября 2014 № 634/пр, от 12 ноября 2014 № 703/пр)» |
|  | ГЭСНп 81-05-ОП-2001  (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр) | «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы. Общие положения (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 № 31/пр, от 17 октября 2014 № 634/пр, от 12 ноября 2014 г. 703/пр)» |
|  | ФЕРм 81-03-ОП-2001  (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр) | «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. Общие положения (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 г. 31/пр, от 17 октября 2014 г. 634/пр, от 12 ноября 2014 г. 703/пр)» |
|  | ФЕРмр 81-06-ОП-2001  (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр) | «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования. Общие положения (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 № 31/пр, от 17 октября 2014 № 634/пр, от 12 ноября 2014 № 703/пр)» |
|  | ФЕРп 81-05-ОП-2001  (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр) | «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы. Общие положения (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 № 31/пр, от 17 октября 2014 № 634/пр, от 12 ноября 2014 № 703/пр)» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 15.07.1999 № 52 (РД 03-299-99) | «Требования к акустико-эмиссионной аппаратуре, используемой для контроля опасных производственных объектов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 15.07.1999 № 53 (РД 03-300-99) | «Требования к преобразователям акустической эмиссии, применяемым для контроля опасных производственных объектов» |
|  | Приказ Госгортехнадзор СССР от 20.02.1985 | «Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 03.09.1998 № 56 (РД 10-235-98) | «Инструкция по надзору за изготовлением, монтажом и ремонтом объектов котлонадзора» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92 (РД 03-606-03) | «Инструкция по визуальному и измерительному контролю» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.12.2006 № 1072 (РД-13-03-2006) | «Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.12.2006 № 1072 (РД-13-06-2006) | «Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.12.2006 № 1072 (РД-13-05-2006) | «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11 (РД 03-348-00) | «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов. Основные положения» |
|  | Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 268 (СО 153-34.26.608-2003) | «Инструкция по обследованию и технологии ремонта барабанов котлов высокого давления» |
|  | [Приказ](http://eon.park.ru/document?id=12061714&sub=0) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 09.06.2008 № 398а | «Положение о Системе аттестации сварочного производства на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 19.06.2003 № 102 (РД 03-614-03) | «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» |
|  | Рекомендации Ростехнадзора от 08.04.2008 по применению РД 03-614-03 | «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 19.06.2003 № 101 (РД 03-613-03) | «Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» |
|  | Рекомендации Ростехнадзора от 08.04.2008 по применению РД 03-613-03 | «Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 19.06.2003 № 103 (РД 03-615-03) | «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77 (ПБ 03-593-03) | «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 02.06.2000 № 29 (ПБ 03-372-00) | «Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля» |
|  | СДА-15-2009 с Изменениями | «Требования к испытательным лабораториям» |
|  | СО 153-34.17.440-2003 | «Инструкция по продлению срока эксплуатации паровых турбин сверх паркового ресурса» |
|  | СО 34.04.181-2003 | «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (в части пунктов, нерегламентированных внутренними Регламентами ОАО «Э.ОН Россия») |
|  | (РД 153-34.1-003-01) РТМ-1с | «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования» |
|  | РД 10-577-03 | «Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций» |
|  | СО 34.17.308-2001 (РД 153-34.1-17.308-2001) | «Методика ультразвукового контроля сварных соединений на конических подкладных кольцах водоопускных трубопроводов котлоагрегатов» |
|  | СО 34.17.424-2001 (РД 153-34.1-17.424-2001) | «Методические указания по расследованию причин повреждений деталей роторов паровых турбин» |
|  | СО 34.17.454-98 (РД 153-34.1-17.454-98) | «Методические указания по контролю тепловых канавок и галтельных переходов роторов паровых турбин тепловых электростанций вихретоковым дефектоскопом «Зонд ВД-96»» |
|  | СО 34.17.457-99 (РД 153-34.1-17.457-99) | «Методические указания по проведению акустико-эмиссионного контроля цельнокованых роторов паровых турбин ТЭС» |
|  | СО 34.17.458-98 (РД 153-34.1-17.458-98) | «Методика определения возможности эксплуатации с трещинами и выборками литых корпусных деталей турбин с давлением пара более 9 МПа» |
|  | СО 34.17.461-00 (РД 153-34.1-17.461-00) | «Методические указания по капиллярному контролю сварных соединений, наплавок и основного металла при изготовлении, монтаже, эксплуатации и ремонте объектов энергетического оборудования» |
|  | СО 34.17.466-2002 (РД 153-34.1-17.466-2002) | «Методические указания по выявлению структурной неоднородности в металле лопаток последних ступеней ЧНД паровых турбин из стали ЭИ961-Ш в зоне припайки стеллитовых пластин» |
|  | СО 34.17.467-2001 (РД 153-34.1-17.467-2001) | «Экспрессный метод оценки остаточного ресурса сварных соединений коллекторов котлов и паропроводов по структурному фактору» |
|  | СО 153-34.17.102-88 (РД 34.17.102-88) | «Инструкция по применению портативных намагничивающих устройств при проведении магнитопорошковой дефектоскопии деталей энергооборудования без зачистки поверхности» |
|  | СО 153-34.17.206 (РД 34.17.206)  с Изменением № 1 | «Инструкция по технологии ремонтной заварки корпусных деталей паровых турбин и арматуры перлитными электродами без термической обработки» |
|  | СО 34.17.302-97 (РД 34.17.302-97)  с Изменением № 1 | «Котлы паровые и водогрейные. Трубопроводы пара и горячей воды, сосуды. Сварные соединения. Контроль качества. Ультразвуковой контроль. Основные положения» |
|  | СО 153-34.17.306 (РД 34.17.306) | «Методические указания по металлографическому анализу при оценке качества и исследований причин повреждений сварных соединений паропроводов из сталей 12Х1МФ и 15Х1МФ тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.17.307-89 (РД 34.17.307-89) | «Методические указания по ультразвуковой дефектоскопии угловых сварных соединений штуцеров с донышками коллекторов паровых котлов тепловых электростанций» |
|  | СО 34.17.310-96 (РД 34.17.310-96) | «Сварка, термообработка и контроль при ремонте сварных соединений трубных систем котлов и паропроводов в период эксплуатации» |
|  | СО 34.17.311-96 (РД 34.17.311-96) | «Методические указания по проведению ультразвукового контроля сварных соединений центробежных труб из стали 15Х1М1Ф и 15 ГС» |
|  | СО 34.17.402 (РД 34.17.402) | «Инструкция по контролю поверхности литых корпусных деталей паровых турбин электростанций до начала эксплуатации» |
|  | СО 34.17.403-96 (РД 34.17.403-96) | «Инструкция по ультразвуковой дефектоскопии металла камер пароохладителей в местах подвода впрыскиваемой воды» |
|  | СО 34.17.405-96 (РД 34.17.405-96) | «Методические указания по ультразвуковому контролю толстостенных элементов пароперегревателей и паропроводов» |
|  | СО 34.17.410-97 (РД 34.17.410-97) | «Инструкция по контролю металла котельных барабанов давлением до 4 МПа» |
|  | СО 153-34.17.411 (РД 34.17.411) | «Методические указания по определению длительной прочности теплоустойчивых сталей методом горячей длительной твердости» |
|  | СО 34.17.412-2002 (РД 153-34.1-17.412-2002) | «Методические указания по применению электропотенциального метода измерения глубины трещин в металле энергооборудования ТЭС» |
|  | СО 153-34.17.413 (РД 34.17.413) | « Методические указания по карбидному анализу низколегированных сталей без разрушения деталей» |
|  | СО 34.17.415-96 (РД 34.17.415-96) | «Инструкция по проведению ультразвукового контроля крепежа энергооборудования» |
|  | СО 153-34.17.416-96 (РД 34.17.416) | «Методические указания по проведению спектрального анализа металла деталей энергетических установок с помощью стилоскопа» |
|  | СО 153-34.17.418 (РД 34.17.418)  (с Изменениями и дополнениями) | «Инструкция по дефектоскопии гибов трубопроводов из перлитной стали» |
|  | СО 153-34.17.422 (РД 34.17.422) | «Временное положение по магнитному контролю накипеобразования и коррозии парогенерирующих труб котлов тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.17.425-88 (РД 34.17.425-86) | «Методические указания по рентгенографическому определению макронапряжений в металле циркуляционных трубопроводов и корпусного оборудования электростанций» |
|  | СО 153-34.17.427-89 (РД 34.17.427-89)  (с Изменением № 1) | «Методические указания. Контроль неразрушающий на тепловых электростанциях. Общие требования» |
|  | СТО 17330282.27.060.002-2008 | «Трубопроводы тепловых сетей. Защита от коррозии. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СО 34.17.435-95 (РД 34.17.435-95)  (с Изменениями № 1, 2) | «Методические указания о техническом диагностировании котлов с рабочим давлением до 4 МПа» |
|  | СО 153-34.17.436-92 (РД 34.17.436-92) | «Методические указания. Индивидуальный контроль металла литых корпусных деталей паровых турбин» |
|  | ГОСТ Р ИСО 24497-2-2009 | «Контроль неразрушающий. Метод магнитной памяти металла. Часть 2. Общие требования» |
|  | СО 34.17.443-97 (РД 34.17.443-97) | «Методика проведения акустико-эмиссионного контроля паропроводов в процессе эксплуатации» |
|  | СО 34.17.444-97 (РД 34.17.444-97) | Методика проведения акустико-эмиссионного контроля при испытаниях трубопроводов тепловых сетей на герметичность и плотность» |
|  | СО 34.17.446-97 (РД 34.17.446-97)  (с Изменениями и дополнениями) | «Методические указания по техническому диагностированию труб поверхностей нагрева паровых и водогрейных котлов с использованием магнитной памяти металла» |
|  | СО 34.17.449-97 (РД 34.17.449-97) | «Методика вихретокового контроля лопаток паровых турбин тепловых электрических станций дефектоскопом «Зонд ВД-96»» |
|  | СО 34.17.450-98 (РД 34.17.450-98) | «Методические указания по ультразвуковому контролю без разлопачивания обода диска в районах верхних концентраторов Т-образного паза» |
|  | СО 153-34.17.427-89 (РД 34.17.427-89)  (с Изменением № 1) | «Методические указания. Контроль неразрушающий на тепловых электростанциях. Общие требования» |
|  | РД 34.17.452-98 | «Методические указания о порядке проведения работ при оценке остаточного ресурса пароперегревателей котлов электростанций» |
|  | СО 153-34.17.462-2003 | «Инструкция о порядке оценки работоспособности рабочих лопаток паровых турбин в процессе изготовления, эксплуатации и ремонта» |
|  | СО 153-34.17.448-2003 | «Инструкция по продлению срока службы металла основных элементов турбин и компрессоров энергетических газотурбинных установок» |
|  | СО 153-34.17.470-2003 | «Инструкция о порядке обследования и продления срока службы паропроводов сверх паркового ресурса» |
|  | СО 153-34.17.471-2003 | «Методические указания по определению характеристик жаропрочности и долговечности металла котлов, турбин и трубопроводов» |
|  | РД 34.10.126-94 | «Инструкция по операционному контролю процессов сборки, сварки и термообработки» |
|  | РД 34.10.125-94 | «Инструкция по контролю сварочных материалов и материалов для дефектоскопии» |
|  | РД 34.10.127-94 | «Инструкция по контролю сварочного, термического и контрольного оборудования» |
|  | РД 34.10.122-94 | «Унифицированная методика стилоскопирования деталей и сварных швов энергетических установок» |
|  | СО 34.17.438-95 (РД 34.17.438-95) | «Методические указания. Преобразователи ультра­звуковые для контроля металла роторов паровых турбин со стороны осевого канала. Методы измерения основных параметров» |
|  | СО 34.17.460-99 (РД 153-34.0-17.460-99) | «Руководящий документ по восстановительной термической обработке и контролю графитизации паропроводов из углеро­дистых сталей, эксплуатируемых при температуре 350-450°С» |
|  | СО 153-34.17.459-2003 | «Инструкция по восстановительной термической обработке элементов теплоэнергетического оборудования» |
|  | Приказ ОАО «РАО ЕЭС России»  от 05.04.2007 № 232 | «Руководство по повышению надежности эксплуатации бандажных узлов роторов турбогенераторов» |
|  | СО 34.39.604-00 (РД 153-34.0-39.604-00) | «Методические указания по раскрепощению опорно-подвесной системы при ремонте трубопроводов и приемке опорно-подвесной системы креплений после завершения ремонтных работ» |
|  | СО 153-34.26.203 (РД 34.26.203) | «Инструкция по производству обмуровочных работ при монтаже котельных и энерготехнологических установок. Том 1. Том 2» |
|  | СО 153-34.26.204 (РД 34.26.204) | «Инструкция по монтажу регенеративных воздухоподогревателей» |
|  | СО 153-34.26.205 (РД 34.26.205) | «Правила футеровки ошипованных экранов топок котлов карбидокремниевыми набивными массами» |
|  | СО 153-34.26.607 (РД 34.26.607) | «Типовые проекты лесов для ремонта внутритопочных поверхностей нагрева паровых котлов» |
|  | СО 153-34.27.202 (РД 34.27.202) | «Инструкция по монтажу электрофильтров типа УГ» |
|  | СО 153-34.27.203 (РД 34.27.203) | «Методические указания по монтажу камнелитых втулок в трубопроводы золошлакоудаления» |
|  | СО 153-34.27.201 (РД 34.27.201) | «Технические требования на изготовление, монтаж и противокоррозионную защиту золоуловителя с трубой Вентури типа МВ» |
|  | СО 34.32.504 | «Методические указания по реконструкции тягодутьевых машин котельных установок электростанций» |
|  | СО 34.39.603-99 (РД 153-34.1-39.603-99) | «Руководство по ремонту арматуры высоких параметров» |
|  | СО 153-34.39.601 (РД 34.39.601) | «Руководство по ремонту трубопроводной арматуры на давление 64-100 кгс/см2» |
|  | СО 34.39.602 (РД 34.39.602) | «Технологический процесс ремонта регулирующей арма­туры газопроводов ТЭС 388500.370.02201.00235 (комплект документов)» |
|  | СО 34.39.605-2002 (РД 153-34.1-39.605-2002) | «Общие требования и указания по применению уплотнений из терморасширенного графита в арматуре ТЭС» |
|  | СО 153-34.1-26.618-96 (РД 153-34.1-26.618-96) | «Типовая инструкция по проектированию, из­готовлению, монтажу и техническому обслуживанию поворотно-дисковых клапанов питания котлов» |
|  | СО 34.39.504-00 (РД 153-34.1-39.504-00)  с Изменением № 1 | «Общие технические требования к арматуре ТЭС» |
|  | СО 34.30.604-00 (РД 153-34.1-30.604-00) | «Методические указания по балансировке многоопорных валопроводов турбоагрегатов на электростанциях» |
|  | СО 153-34.24.302 (РД 34.24.302) | «Инструкция по монтажу скребковых питателей угля и торфа» |
|  | СО 34.24.401-99 (РД 153-34.1-24.401-99) | «Рекомендации по приемке из ремонта в эксплуатацию ответственных узлов систем пылеприготовления котельных установок» |
|  | СО 153-34.15.132-96 (РД 34.15.132-96) | «Сварка и контроль качества сварных соединений металлоконструкций зданий при сооружении промышленных объектов» |
|  | СО 153-34.17.201 (РД 34.17.201) | «Инструкция по применению кислорода, ацетилена и га­зов-заменителей ацетилена на монтажных работах» |
|  | СО 153-34.17.202 (РД 34.17.202) | «Инструкция по автоматической сварке под флюсом низкоуглеродистых и низколегированных сталей толщиной от 20 до 60 мм с применением гранулированного присадочного металла СР 87-02» |
|  | СО 153-34.17.203 (РД 34.17.203) | «Технологические указания по применению механизиро­ванных способов сварки порошковыми проволоками при изготовлении и мон­таже металлоконструкций и нестандартного оборудования на строительстве ТЭС» |
|  | СО 153-34.17.301 (РД 34.17.301) | «Ведомственная инструкция по радиографическому конт­ролю сварных соединений металлоконструкций, трубных систем котлов и трубопроводов при изготовлении, монтаже и ремонте оборудования тепло­вых электростанций» |
|  | СО 34.17.309-94 (РД 34.17.309-94) | «Методические указания. Преобразователи уль­тразвуковые для контроля сварных соединений оборудования ТЭС. Методы измерения основных параметров» |
|  | СО 153-34.26.601 (РД 34.26.601) | «Инструкция по ремонту обмуровки паровых котлов электростанций» |
|  | СО 34.41.602-2002 (РД 153-34.1-41.602-2002) | «Общие требования по применению новых материалов из терморасширенного графита для уплотнений валов центробежных насосов» |
|  | СО 153-34.41.203 (РД 34.41.203) | «Инструкция по монтажу питательных насосных агрегатов для котлов с давлением пара 140 и 100 кгс/см2» |
|  | СО 153-34.41.601 (РД 34.41.601) | «Руководство по капитальному ремонту грунтовых насосов» |
|  | СО 153-34.41.204 (РД 34.41.204) | «Инструкция по монтажу электронасосов тепловых электростанций» |
|  | СО 34.20.221 (РД 34.20.221) | «Инструкция по выполнению тепловой изоляции оборудо­вания и трубопроводов тепловых и атомных электростанций. Часть I» |
|  | СО 153-34.20.222 (РД 34.20.222) | «Указания к производству работ по металлическому покрытию тепловой изоляции трубопроводов и оборудования электростан­ций» |
|  | СО 34.17.453-98 (РД 153-34.0-17.453-98) | «Инструкция по ультразвуковому контролю ме­талла лопаток паровых турбин» |
|  | СО 34.17.468-99 (РД 153-34.0-17.468-99) | «Методика диагностирования теплопровода подземной прокладки для определения его работоспособности после исчерпания расчетного срока» |
|  | СО 34.30.607-00 (РД 153-34.1-30.607-00) | «Инструкция по применению антифрикционной пасты АФП-90 для скользящих поверхностей подшипников паровых турбин» |
|  | ТУ 34-38-20195-94 | «Подогреватели мазута типов ПМ и ПМР. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СО 34-38-20376-88 (ТУ 34-38-20376-88) | «Конвейеры ленточные стационарные с прорезиненной лентой шириной от 1000 до 2000 мм. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СО 153-34.24.602 (РД 34.24.602) | «Типовой технологический процесс. Упрочнение лопаток мельничных вентиляторов типа ВМ методом автоматической наплавки. 381410.01290.00003» |
|  | СО 34.23.605-2005 | «Методические указания по установке и снятию заглушек на действующих газопроводах систем газоснабжения ТЭС и котельных» |
|  | СО 34.23.608-2005 | «Методические указания по техническому обслуживанию газового оборудования и газопроводов систем газоснабжения тепловых электростанций» |
|  | СО 153- 34.20.621 (РД 34.20.621) | «Инструкция по применению воздушно-дуговой строжки при устранении дефектов в металле литых корпусных деталей энергообору­дования тепловых электростанций» |
|  | СО 34-38-20398-90 (ТУ 34-38-20398-90) | «Питатели пыли лопастные типа ППЛ. Групповые технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СО 34-38-20399-90 (ТУ 34-38-20399-90) | «Комбинированные питатели сырого угля типа ПКСТ» |
|  | СО 34-38-20118-95 (ТУ 34-38-20118-95) | «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов тепловых электростанций. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20047-96 | «Насос осевой ОПВ 2-110 КЭ. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20049-96 | «Насосы 4К-6, 4К-12. Технические условия на ремонт» |
|  | СО 153-34.20.261 (РД 34.20.261)  с Изменениями | «Типовая инструкция по сварке неизолированных прово­дов с помощью термитных патронов» |
|  | СО 153-34.20.622 (РД 34.20.622) | «Технологическая инструкция по восстановлению шеек валов оборудования электростанций методом газопламенного напыления» |
|  | СО 153-34.21.603 (РД 34.21.603) | Методические указания по определению сметной стоимости ремонта производственных зданий и сооружений энергопредприятий» |
|  | Постановление Госстроя России от 28.02.2001 № 15 (МДС 81-25.2001) | «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве» |
|  | Письмо Росстроя от 18.11.2004 № АП-5536/06 (с Изменениями) | «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве» |
|  | Постановление Госстроя России  от 09.10.2003 № 180 (МДС 81-36.2004) | «Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)» |
|  | Постановление Госстроя России  от 07.08.2002 № 105 (МДС 81-37.2004) | «Указания по применению федеральных единичных расценок на монтаж оборудования ([ФЕРр-2001](http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=7457))» |
|  | Постановление Госстроя России  от 09.03.2004 № 37 (МДС 81-38.2004) | «Указания по применению федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы» |
|  | Постановление Госстроя России от 07.05.2001 № 45 (ГСН 81-05-01-2001) | «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» |
|  | Постановление Госстроя России от 07.05.2001 № 46 (ГСНр 81-05-01-2001) | «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ» |
|  | Письмо Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02 (ГСН 81-05-02-2007) | «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» |
|  | [ФЕРм-2001](http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=8799), ФЕРп-2001, СНБ-2001 | «Федеральные сборники единичных расценок на строительные, ремонтно-строительные, монтажные, пусконаладочные работы» |
|  | Постановление Госстроя России от 19.06.2001 № 61 (ГСНр 81-05-02-2001) | «Сметные нормы дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время» |
|  | [РД 24.090.52-90](http://www.normacs.ru/Doclist/doc/V9LN.html) | «Подъемно-транспортные машины. Материалы для сварных металлических конструкций» |
|  | РД 24.090.90-89 | «Машины грузоподъемные. Основные требования к техдокументации на реконструкцию» |
|  | РД 22-322-02 | «Краны грузоподъемные. Технические условия на капитальный, полнокомплектный и капитально-восстановительный ремонты» |
|  | СО 34.21.621-95 (РД 34.21.621-95) | «Методические указания по рихтовке подкрановых путей в главных корпусах тепловых электростанций» |
|  | РД 22-205-88 | «Ультразвуковая дефектоскопия сварных соединений грузоподъемных машин. Основные положения» |
|  | РД 24.090.97-98 | «Оборудование подъемно-транспортное. Требования к изготовлению, ремонту и реконструкции металлоконструкций грузоподъемных кранов» |
|  | РД РОСЭК 001-96 | «Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Контроль ультразвуковой. Основные положения» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 20.10.1993 № 57 (РД 10-33-93)  с Изменением № 1 | «Стропы грузовые общего назначения. Требования к устройству и безопасной эксплуатации» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 20.08.1992 № 23 | «Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 31.03.1998 № 20 (РД 10-197-98) | «Инструкция по оценке технического состояния болтовых и заклепочных соединений грузоподъемных кранов» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 28.03.1997 № 14 (РД 10-138-97)  с Изменением № 1 | «Об утверждении Методических указаний «Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин»» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.05.2007 № 317 (РД 11-06-2007) | «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ» |
|  | РД 22-28-37-02 | «Требования к организации и проведению работ по монтажу (демонтажу) грузоподъемных кранов» |
|  | РД 24.090.100-99 | «Оборудование подъемно-транспортное. Указания по проведению входного контроля качества конструкционных сталей и сварочных материалов для изготовления, ремонта, реконструкции и монтажа металлоконструкций грузоподъемных кранов» |
|  | Распоряжение ОАО «Э.ОН Россия» № 060 от 30.07.2012 «О вводе в действие Регламента оценки основных параметров технического состояния оборудования энергоблоков до, после среднего и капитального ремонтов с учетом планирования и реализации мероприятий энергоэффективности | «Регламент оценки основных параметров технического состояния оборудования  энергоблоков до, после среднего и капитального ремонтов с учетом  планирования и реализации мероприятий энергоэффективности» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.017-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.005-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.30.003-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Пароводяные подогреватели и водоводяные теплообменники. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.012-2008 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые и гидравлические станции. Методики оценки качества ремонта энергетического оборудования» |
|  | СТО 70238424.27.100.044-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Дымососы центробежные двустороннего всасывания. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.075-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Насосы осевые ОВ6-55, ОВ6-55К, ОВ6-55МБК, ОВ5-55К, ОВ5-47, ОВ5-47К, ОПВ2-110кэ, ОПВ2-145э. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.074-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Насосы центробежные двухстороннего входа типа Д. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.065-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Насосы конденсатные типа Кс с подачей 125-230 куб. м/ч. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.072-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Насосы конденсатные вертикальные КсВ 125-55, КсВ 125-140, КсВ 200-220, КсВ 320-160-2, КсВ 500-85, КсВ 500-150, КсВ 500-220. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.066-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Насосы питательные типа ПЭ 580-185-3, ПЭ 580-195. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.073-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Насосы сетевые. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.040.014-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Турбина паровая К-800-240-5 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СТО 70238424.27.040.012-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Турбина паровая К-160-130 ХТГЗ. Технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.040.013-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Турбина паровая приводная ОК-18ПУ. Технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.076-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Импульсно-предохранительные устройства. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.001-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Котлы паровые стационарные. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СТО 70238424.29.180.003-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Трансформаторы силовые масляные общего назначения. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.040.010-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.040.011-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Подогреватели поверхностные низкого давления для систем регенерации паровых турбин. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.29.160.20.009-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Турбогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.29.160.20.016-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Турбогенераторы единой серии ТВВ. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.29.160.30.004-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Электродвигатели напряжением до 1000 В мощностью от 0,1 до 100 кВт. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.29.160.30.005-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Электродвигатели напряжением свыше 1000 В мощностью от 100 кВт и более. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.002-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Дымососы основные котельные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.003-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Дымососы центробежные одностороннего всасывания типа ДН-26, ДН-26ГМ, ДН-24, ДН-24ГМ, ДН-22, ДН-22ГМ, ДН-21М, ДН-21МГМ, ДН-19М, ДН-19МГМ. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.004-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.008-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся РВП-54, РВП-68, РВП-9,8. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.005-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типа РВП-98 и РВП-88. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.006-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные одностороннего всасывания. Общие технический условия на капитальный ремонт» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.007-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Вентиляторы центробежные дутьевые котельные типа ВДН-32Б, ВДН-28, ВДН-26, ВДН-24, ВДН-22, ВДН-20, ВДН-18. Групповые технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.011-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Мельницы шаровые барабанные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.012-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Мельницы-вентиляторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.01.009-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Мельницы молотковые тангенциальные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.070-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Электрофильтры ЭГД. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.076-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Импульсно-предохранительные устройства. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.060.30.004-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Подогреватели мазута. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.069-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Клапаны и задвижки для пара и воды. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.067-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Арматура газопроводов ТЭС. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.068-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Клапаны регулирующие и редукционные. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования» |
|  | СТО 17230282.27.100.005-2008 | «Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования» |
|  | РД 34.17.406-82 | «Инструкция по контролю роторов паровых турбин со стороны осевого канала» |
|  | СО 153-34.17.427-89 (РД 34.17.409) | «Инструкция по ультразвуковому контролю лопаток паровых турбин» |
|  | РД 34.17.423 (МУ 34-70-167-87) | «Методические указания по магнитопорошковой дефектоскопии коррозионно-поврежденных лопаток паровых турбин в зоне фазового перехода» |
|  | СО 34.04.187-2002 (РД 153-34.1-04.187-2002) | «Основные положения и требования Договора на ремонт энергооборудования, при выполнении работ хозрасчетными ремонтными участками и бригадами электростанций» |
|  | СО 34.04.185-2003 (РД 153-34.0-04.185-2003) | «Машины и оборудование для строительства, технического перевооружения и ремонта объектов энергетики. Требования к проектированию, материалам, изготовлению, приемке и испытанию» |
|  | СО 34-38-445-87 (ОСТ 34-38-445-87) | «Система технического обслуживания и ремонт оборудования электростанций. Комплектность технологических документов» |
|  | СО 153-34.01.402 (РД 34.01.402) | «Методические указания. Система технического обслу­живания и ремонта оборудования электростанций. Порядок обозначения технологической документации» |
|  | СО 153-34.01.403 (РД 34.01.403) | «Методические указания. Система технического обслу­живания и ремонта оборудования электростанций. Разработка типовых тех­нологических процессов ремонта» |
|  | СО 34.20.601-96 (РД 34.20.601-96) | «Методические указания по совершенствованию сис­темы технического обслуживания и ремонта энергоблоков и энергоустановок ТЭС на основе ремонтного цикла с назначенным межремонтным ресурсом» |
|  | ОСТ 34-38-453-79 | «Котлы паровые стационарные. Ремонтопригодность. Общие требования» |
|  | ОСТ 34-38-964-88 | «Подогреватели поверхностные низкого и высокого давления для системы регенерации стационарных паровых турбин. Ремонтопригодность. Общие требования» |
|  | ОСТ 34-38-935-94 | «Турбины паровые стационарные. Ремонтопригодность. Общие требования» |
|  | ОСТ 34 38.966-90 | «Машины тягодутьевые. Ремонтопригодность. Общие требования» |
|  | ОСТ 34-38-963-88 | «Мельницы углеразмольные. Ремонтопригодность. Общие требования» |
|  | ОСТ 34-38-918-94 | «Запасные части для действующего оборудования электростанций. Общие технические условия» |
|  | ОСТ 34-38-454-79 | «Система технического обслуживания и ремонта оборудования электростанций. Уплотнения торцевые роторов турбогенераторов с водородным охлаждением. Правила эксплуатации и ремонта» |
|  | ТУ 34-38-20132-94 | «Барабаны стационарных паровых котлов. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20133-95 | «Вентиляторы ВДН-26 Пу, ВДН-32Б. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20134-95 | «Вентилятор ВДН 24х2-Пу. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20135-94 | «Трубчатые воздухоподогреватели стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20141-94 | «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типов РВП-54 и РВП-68. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20153-94 | «Воздухоподогреватели регенеративные вращающиеся типов РВП-88, РВП-98. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20162-95 | «Вентилятор горячего дутья ВГД-20У и ВГДН-21. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20163-95 | «Осевые дымососы ДОД-28,5 и ДОД-31,5. Технические условия на капитальный ремонт. Часть 2» |
|  | ТУ 34-38-20184-94 | «Котлы паровые стационарные. Внутрибарабанные сепарационные устройства. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20188-94 | «Каркасы, лестницы и площадки стационарных котлов. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20189-94 | «Горелки газомазутные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20190-94 | «Горелки пылеугольные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20191-94 | «Гарнитура стационарных котлов. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34 38-20192-95 | «Дымосос рециркуляционный ГД-31. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20193-96 | «Дымососы осевые ДОД-41, ДОД-43. Технические условия на капитальный ремонт. Часть 2» |
|  | ТУ 34-38-20142-95 | «Мельница-вентилятор MB 3300/800/490. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20201-94 | «Котлы паровые стационарные. Трубопроводы в пределах котла. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20202-94 | «Котлы паровые стационарные. Коллекторы. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20203-83 | «Аппараты обдувки поверхностей нагрева паровых стационарных котлов» |
|  | ТУ 34-38-20218-94 | «Экономайзеры мембранные стационарных паровых котлов» |
|  | ТУ 34-38-20219-94 | «Экономайзеры гладкотрубные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20220-94 | «Экраны гладкотрубные паровых стационарных котлов с естественной циркуляцией. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20221-94 | «Экраны гладкотрубные прямоточных стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20222-94 | «Пароперегреватели паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20223-94 | «Пароперегреватели промежуточные паровых стационарных котлов Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20226-95 | «Вентилятор типа ВДН-25х2. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20230-94 | «Котлы паровые стационарные. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20249-84 | «Вентилятор типа ВДОД-31,5. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20273-84 | «Дымосос типа ДРГ-29х2-11. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20359-86 | «Дымосос ДОД 41-500. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20394-95 | «Дымососы ДН-26, ДН-26ГМ, ДН-24, ДН-24ГМ, ДН-22, ДН-22ГМ, ДН-21М, ДН-21МГМ, ДН-19М, ДН-19МГМ. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20395-95 | «Вентиляторы ВДН-32Б, ВДН-28, ВДН-26, ВДН-24, ВДН-22, ВДН-20, ВДН-18. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20139-94 | «Турбина паровая К-200-130 (К-200-130-3) ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20233-95 | «Турбина паровая приводная типа ОР-12ПМ. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20240-84 | «Турбина паровая К-160-130 ХТГЗ. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20250-84 | «Цилиндры турбины паровой К-800-240-3» |
|  | ТУ 34-38-20342-95 | «Клапаны обратные типа «КОС» |
|  | ТУ 34-38-20400-90 | «Система регулирования турбины паровой К-800-240-3» |
|  | ТУ 34-38-20416-96 | «Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20417-96 | «Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Система регулирования. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20322-95 | «Тягодутьевые машины. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20120-94 | «Трубопроводы станционные тепловых электрических станций. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20372-88 | «Муфта гидродинамическая МГ-М-500. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20380-95 | «Взрывозащищенные электроприводы к трубопроводной арматуре. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20408-94 | «Задвижки запорные для воды и пара Ду 100-400 мм рабочее давление более 6,4 МПа. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20410-95 | «Клапаны регулирующие Ду 10,20,50,65 мм. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20411-95 | «Клапаны регулирующие и дроссельные Ду 100-350 мм. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20412-95 | «Клапаны запорно-дроссельные Ду 100/150, 150/250, 200/250 мм. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20413-95 | «Клапаны (затворы) обратные Ду 100-400 мм. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20154-84 | «Клапан мембранный исполнительный с антикоррозионным покрытием» |
|  | ТУ 34-38-20409-94 | «Импульсно-предохранительные устройства Чеховского завода энергетического машиностроения. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20409-94 | «Импульсно-предохранительные устройства котлов, РОУ, РУ, ГП и ХП. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20197-94 | «Вентили для пара и воды Ду 10, 20, 40, 50, 65 мм Чеховского завода энергетического машиностроения. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20092-94 | «Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20130-94 | «Подогреватели поверхностные высокого давления для систем регенерации паровых турбин. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20044-78 | «Насос Кс 20-110. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20047-96 | «Насос ОПв2-110КЭ. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20048-78 | «Насос 2К-6. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20049-96 | «Насос 4К-6, 4К-12. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20058-85 | «Насос ПД 3750-200 (ПТА 3800-20). Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20063-79 | «Насосы ДХ750-240 и ДХ700-115. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20064-96 | «Насос Д12500-24 (48Д-22) . Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20066-96 | «Насосы ОВ6-55, ОВ6-55К, ОВ5-55К, ОВ57, ОВ57К. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20067-96 | «Насосы ОВ2-42МК, ОВ8-42МК. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20068-79 | «Насос 05-70К. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20069-96 | «Насосы 6К-8, 6К-12. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20070-96 | «Насос 6КМ-12. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20071-96 | «Насосы 8К-12, 8К-18. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20074-96 | «Насос Д6300-27, Д4000-22 (32Д-19). Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20109-95 | «Насос осевой ОПВ2-145Э. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20110-86 | «Насосы центробежные ЦН 1500-240, ЦН 1500-240а. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20111-96 | «Насос центробежный ЦН 400-105-У4 (ЗВ-200х2). Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20112-96 | «Насосы центробежные Д 2500-62 (18НДс), Д 5000-32 (24 НДн). Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20113-80 | «Насосы центробежные 8НД-9х2 и 8НД-9х2с. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20114-86 | «Насос питательный СПЭ 1650-75 (ПЭА 1650-75). Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20116-95 | «Насосы центробежные Д 500-65 (10Д6-60), Д 800-57 (12Д-9), Д 1250-65 (12НДс-60). Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20156-96 | «Насосы 12КМ-15 и 12КМ-20. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20177-82 | «Насосы центробежные 1000В-4/63А/40В-161, 1200В-6.3/40/58В-22. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20178-82 | «Насосы центробежные 6НДВх-65,8НДВх. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20180-82 | «Насосы фекальные центробежные 2,5 НФу, 4 НФу, 6НФ, 8НФ. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20181-82 | «Насосы фекальные центробежные 2НФВМ и ФВ81/18. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20263-89 | «Насос питательный ПЭА1650-80. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20267-95 | «Насос осевой ОПВ10-145Э. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20268-84 | «Насос питательный ПЭА250-80. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20269-84 | «Насос осевой ОВ6-55 МБК. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20278-84 | «Насос питательный ПТА 3750-75. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20279-84 | «Насосы центробежные ЦНР 800-230, ЦНСА 700-140. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20280-84 | «Насос центробежный ЦНР 500-115. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20285-89 | «Насосы центробежные КсВА 1000-220, КсВА 1000-190 и КсВА 900-180. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20286-89 | «Насос центробежный ЦН-150-110. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20287-85 | «Насосы центробежные ПЭА 150-85, ЦН 150-90. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20288-85 | «Насосы конденсатные КсВА 630-125, КсВА 500-220, КсВА 320-210, КсВА 200-220, КсВА 360-160. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20289-95 | «Насосы центробежные Д 630-90, Д 1250-125, Д 1600-90. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20290-95 | «Насосы центробежные сетевые СЭ800-55, СЭ500-70. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20291-95 | «Насосы центробежные Д 200-95, Д 200-36, Д 320-50, Д 320-70. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20295-85 | «Насос центробежный конденсатный КсВ 1500-140. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20296-85 | «Насос центробежный конденсатный КсВ 1500-120. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20297-85 | «Насос масляный MB 50-240. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20306-85 | «Насосы центробежные ЦН 50-135, ЦН 60-180, ЦН 65-130. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20307-85 | «Насосы системы регулирования НВР-36-12, НВР-45-36, НВР-45-36-2. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20308-95 | «Насосы конденсатные типа Кс с подачей 32-80 м3/ч. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20309-95 | «Насосы конденсатные типа Кс с подачей 125-230 м3/ч. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20310-96 | «Насосы центробежные многоступенчатые секционные ЦНС 180-85…425. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20311-85 | «Насосы осевые ОПВ2-185ЭГ, ОПВ10-185ЭГ, ОПВ11-185ЭГ. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20312-95 | «Насосы центробежные Д2000-21 (16НДн), Д2000-100 (20Д-6), Д2500-62 (18НДс), Д3200-33 (20НДн), Д3200-75 (20НДс). Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20313-95 | «Насосы предвключенные ПД650-160УХЛ4, ПД1600-180МУХЛ4. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20332-86 | «Насосы питательные ПЭ90-110, ПЭ90-180. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20348-86 | «Насос конденсатный КсВ 1000-96. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20349-86 | «Насос центробежный ЦНР500-115-1. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20351-86 | «Насос НВР 50 36/72. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20353-95 | «Насос СЭ 800-100-11. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20354-95 | «Насос СЭ 2500-60-11. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20355-86 | «Насос ПЭ 600-300-3. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20361-86 | «Насос центробежный ЦНС 500-1900-1. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20362-95 | «Насосы ПЭ580-185-3, ПЭ580-195. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20363-86 | «Насос КсВ 200-130. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20366-87 | «Насосы конденсатные КсВ 125-140, КсВ 125-55. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20367-87 | «Насосы центробежные конденсатные Кс 1600-220, Кс 1000-220. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20368-87 | «Насосы центробежные конденсатные КсВА 700-180 и 650-13. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20375-88 | «Насосы конденсатные КсВ 500-220, КсВ 500-150, КсВ 500-85, КсВ 320-160-2, КсВ 200-220. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20383-95 | «Насос СЭ1250-140-11. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20384-90 | «Насос Д4000-95. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20385-90 | «Насос 600В-1,6/100-01-УЗ. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20389-90 | «Насосы 20А-18хЗ-1, 24А-18х1-1. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20164-95 | «Вентиляторы мельничные ВМ-2А, ВМ-160/850у, ВМ-180/1100. Технические условия на ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20174-82 | «Мельницы среднеходные МВС-140 и МВС-140А. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20358-95 | «Мельницы молотковые тангенциальные. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20360-86 | «Мельница-вентилятор МВ-2700/650/590. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20352-95 | «Мельницы валковые среднеходные. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20379-89 | «Дробилки молотковые однороторные. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20382-89 | «Мельница-вентилятор MB-1600/400/980. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20403-96 | «Вентиляторы мельничные ВМ-18А, ВМ-17, ВМ-15, ВМ-180/1100-1, ВМ-160/850-1, ВМ-75/1200-Пу, ВМ-50/1000-Пу, ВМ-40/750-Пу. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20405-96 | «Мельницы-вентиляторы. Общие технические условия» |
|  | ТУ 34-38-20140-94 | «Арматура газопроводов ТЭС. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20185-95 | «Электродвигатели напряжением до 100 В мощностью от 0,1 до 100 кВт» |
|  | ТУ 34-38-20186-95 | «Электродвигатели напряжением выше 1000 В мощностью от 100 кВт и выше» |
|  | ТУ 34-38-20187-82 | «Короткозамкнутые роторы электродвигателей напряжением выше 1000 В» |
|  | ТУ 34-38-20246-95 | «Турбогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт» |
|  | ТУ 34-38-20316-85 | «Электродвигатель асинхронный ВАЗ-215/109-6АМО-5» |
|  | ТУ 34-38-20317-85 | «Электродвигатель асинхронный 2АЗМ1-500/6000» |
|  | ТУ 34-38-20318-85 | «Электродвигатель асинхронный 2АЗМ1-800/6000» |
|  | ТУ 34-38-20319-85 | «Электродвигатель асинхронный 2АЗМ-1600/6000» |
|  | ТУ 34-38-20320-85 | «Электродвигатель асинхронный ДЕДА 260/99-20-24УЗ» |
|  | ТУ 34-38-20321-95 | «Машины электрические постоянного тока» |
|  | ТУ 34-38-20334-86 | «Электродвигатель асинхронный АВ-15-36-8-АМУ-4» |
|  | ТУ 34-38-20335-86 | «Электродвигатель асинхронный АОВ 2-14-41-4УЗ» |
|  | ТУ 34-38-20336-86 | «Электродвигатели асинхронные А-12-35-С, А-12-35-4» |
|  | ТУ 34-38-20337-86 | «Электродвигатель асинхронный АВ113-4М» |
|  | ТУ 34-38-20338-86 | «Электродвигатель асинхронный А-13-62-8» |
|  | ТУ 34-38-20338-86 | «Электропривод типа «А»» |
|  | ТУ 34-38-20407-93 | «Возбудители типа ВТ-4000-2, ВТ-5000-2 и ВТ-6000-2» |
|  | ТУ 34-38-20123-80 | «Технические условия на детали корпусной и витковой изоляции обмотки роторов турбогенераторов» |
|  | ТУ 34-38-20124-80 | «Технические условия на детали расклиновки лобовых частей обмоток роторов турбогенераторов» |
|  | ТУ 34-38-20122-80 | «Технические условия на стержни (секции) обмоток электрических машин» |
|  | ТУ 34-38-20126-81 | «Общие технические условия на капитальный ремонт синхронных компенсаторов» |
|  | ТУ 34-38-20127-82 | «Общие технические условия на капитальный ремонт роторов турбогенераторов» |
|  | ТУ 34-38-20127-82 | «Общие технические условия на капитальный ремонт статоров турбогенераторов» |
|  | ТУ 34-38-20121-87 | «Вводы маслонаполненные» |
|  | ТУ 34-38-20390-90 | «Компрессор ВШ-3/40М» |
|  | ТУ 34-38-20128-89 | «Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО» |
|  | ТУ 34-38-20364-87 | «Колонки дистанционного управления КДУ» |
|  | ТУ 34-38-20396-96 | «Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-84, МЭО-К-84, МЭО-87» |
|  | СО 153-34.24.601 (РД 34.24.601) | «Инструкция по ремонту оборудования пылеприготовле­ния электростанций» |
|  | СО 153-34.24.602 (РД 34.24.602) | «Типовой технологический процесс. Упрочение лопаток мельничных вентиляторов типа ВМ методом автоматической наплавки» |
|  | СО 153-34.30.102 (РД 34.30.102) | «Технические требования к проектируемым и модернизи­руемым паровым турбинам для снижения трудоемкости ремонта» |
|  | СО 34.26.617-97 (РД 34.26.617-97) | «Методика оценки технического состояния котельных установок до и после ремонта» |
|  | СО 153-34.15.101 (РД 34.15.101) | «Методические указания. Порядок составления актов о приемке продукции производственно-технического назначения по количест­ву и качеству ведения претензионной работы в системе Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.15.102-89 (РД 34.15.102-89) | «Методические указания. Порядок внедрения стан­дартов по системам качества» |
|  | СО 34.20.606-2002 (РД 153-34.1-20.606-2002) | «Методические указания по определению затрат на ремонт и техническое обслуживание основных промышленно-производственных фондов электростанции, выполняемые хозяйственным способом» |
|  | СО 34.20.607-2002 (РД 153-34.1-20.607-2002) | «Руководящий документ. Методические указания по формированию смет и калькуляций на ремонт энергооборудования» |
|  | СО 153-34.45.612 (РД 34.45.612) | «Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТВВ-165-2» |
|  | СО 153-34.45.613 (РД 34.45.613) | «Руководство по капитальному ремонту турбогенератора ТГВ-200» |
|  | СО 34.45.614 (РД 34.45.614) | «Руководство по капитальному ремонту турбогенерато­ров ТВФ-120-2 и ТВФ-100-2» |
|  | СО 34.45.615 (РД 34.45.615) | «Электродвигатели реверсивные типа РД и синхронные типа СД. Руководство по капитальному ремонту» |
|  | СО 153-34.45.617 (РД 34.45.617) | «Руководство по капитальному ремонту электродвига­телей АС 5000/6000» |
|  | СО 153-34.45.618 (РД 34.45.618) | «Руководство по капитальному ремонту электродвигате­лей АЗ-1600/6000» |
|  | СО 34.45.620-96 (РД 34.45.620-96) | «Правила технического обслуживания тиристорных систем возбуждения» |
|  | СО 34.45.622 | «Методические указания по испытаниям тиристорной системы независимого возбуждения турбогенераторов серии ТВВ мощностью 165-800 МВт» |
|  | СО 34.45.623 | «Методические указания по наладке и техническому обслуживанию защиты обмотки статора мощных генераторов от замыканий на землю БРЭ 1301» |
|  | СО 34.45.624 | «Методические указания по наладке тиристорной системы независимого возбуждения турбогенераторов серии ТВВ мощностью 165-800 МВт» |
|  | СО 34.45.625 | «Методические указания по наладке тиристорной системы самовозбуждения серии СТС для турбо- и гидрогенераторов» |
|  | СО 34.45.626 | «Методические указания по обслуживанию защит от перегрузки генераторов токами прямой и обратной последовательности (БЭ1103, БЭ1101), защиты от перегрузки обмотки ротора генератора (БЭ11020)» |
|  | СО 34.45.627 | «Методические указания по проведению комплексных электрических испытаний блоков генератор-трансформатор и их устройств релейной защиты и автоматики» |
|  | СО 34.45.628 | «Методические указания по техническому обслуживанию тиристорной системы независимого возбуждения турбогенераторов серий ТВВ мощностью 160-80 МВт» |
|  | СО 153-34.45.301 (РД 34.45.301) | «Методические указания по проведению вибрационных испытаний турбо- и гидрогенераторов» |
|  | СО 153-34.45.608-91 (РД 34.45.608-91) | «Типовое положение по определению необходимости полных перемоток статоров турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов» |
|  | СО 34.45.510-98 (РД 153-34.0-45.510-98) | «Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту узла контактных колец и щеточного аппарата турбогенераторов мощностью 63 МВт и выше» |
|  | СО 34.45.620-96 (РД 34.45.620-96) | «Правила технического обслуживания тиристорных систем возбуждения» |
|  | СО 34.46.605 (РД 34.46.605) | «Руководящий нормативный документ. Типовая техно­логическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110-1150 кВ, мощ­ностью 80 МВА и более. Капитальный ремонт» |
|  | СО 153-34.20.669 (РД 34.20.669) | «Технологические карты по ремонту ВЛ 35-500 кВ» |
|  | СО 34-38-20136-2005 (ТУ 34-38-20136-2005) | «Трансформаторы силовые масляные общего назначения мощностью до 630 кВА, классов напряжения до 35 кВ включительно. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СО 34.46.605 (РД 34.46.605) | «Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110-1150 кВ, мощностью 80 МВ\*А и более. Капитальный ремонт» |
|  | СО 153- 34.46.604 (РД 34.46.604) | «Инструкция по капитальному ремонту трансформаторов напряжением 35-220 кВ мощностью до 80000 кВ⋅А» |
|  | СО 153-34.46.201 (РД 34.46.201) | «Инструкция по транспортированию трансформаторов безрельсовым транспортом» |
|  | РД 34.45.605 | «Временные указания по технологии перемотки обмоток роторов турбогенераторов ТВВ-165-2, ТВВ-200-2, ТВВ-320-2» |
|  | РД 34.45.608-91 | «Типовое положение по определению необходимости полных перемоток статоров турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов» |
|  | РД 34.45.620-96 | «Правила технического обслуживания тиристорных систем возбуждения» |
|  | РД 34.46.605 | «Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110-1150 кВ, мощностью 80 МВ\*А и более. Капитальный ремонт» |
|  | СО 34.46.305-2005 | «Инструкция по применению системы мониторинга при изготовлении и ремонте силовых трансформаторов» |
|  | СО 34-38-20136-2005 | «Трансформаторы силовые масляные общего назначения мощностью до 630 кВА, классов напряжения до 35 кВ включительно. Технические условия на капитальный ремонт» |
|  | СО 34.46.608-2005 | «Типовая технологическая инструкция. Методика ремонта фарфоровых покрышек высоковольтных вводов» |
|  | СО 34.46.611-2005 | «Типовая технологическая инструкция. Ремонт высоковольтных вводов классов напряжения 35 кВ и выше» |
|  | РД 153-34.3-47.501-2001 | «Рекомендации по эксплуатации и выбору выключателей, работающих в цепи шунтирующих реакторов» |
|  | РД 34.47.615 | «Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМК-110-2000-12, 5 VI» |
|  | РД 34.47.614 | «Руководство по капитальному ремонту масляного магнитного выключателя ВЭМ-6-2000» |
|  | РД 34.47.613 | «Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМП-10П/630» |
|  | РД 34.47.612 | «Руководство по капитальному ремонту масляных выключателей ВТ-35-630-10VI и ВТД-35-630-10VI» |
|  | РД 34.47.611 | «Руководство по капитальному ремонту воздушных выключателей ВВН-220-15 и ВВН-330-15» |
|  | РД 34.47.610 | «Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя У-220-1000/2000-25 УI» |
|  | РД 34.47.609 | «Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя С-35М-630-10» |
|  | РД 34.47.607 | «Руководство по ремонту отделителей ОД-11ОМ и ОДЗ-11ОМ, короткозамыкателя КЗ-11ОМ и приводов ШПОМ и ШПКМ» |
|  | РД 34.47.606 | «Руководство по капитальному ремонту пружинного привода ПП-67(ПП-61)» |
|  | РД 34.47.605 | «Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМГ-10-630-20 и ВМГ-10-1000-20» |
|  | РД 34.47.604 | «Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя МКП-35-1000-25» |
|  | РД 34.47.603 | «Руководство по капитальному ремонту высоковольтных трехполюсных выключателей ВМПЭ-10» |
|  | РД 34.47.602 | «Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМД-35/600» |
|  | РД 34.04.184 | «Условия производства работ в пределах охранных зон линий электропередачи напряжением до 1000 В» |
|  | РД 34.04.122 | «Руководство по составлению проекта производства работ для строительства подстанций» |
|  | СО 153-34.20.506 (РД 34.20.506) | «Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комп­лектных распределительных устройств 6-10 кВ: ТИ 34-70-025-84» |
|  | СО 153-34.45.601 (РД 34.45.601) | «Руководство по капитальному ремонту электродвига­телей ВДА-173/99-6-2АУ4» |
|  | СО 153-34.45.603 (РД 34.45.603) | «Временные указания по технологии перемотки обмоток роторов турбогенераторов ТГВ-200 и ТГВ-300» |
|  | СО 153-34.45.605 (РД 34.45.605) | «Временные указания по технологии перемотки обмоток роторов турбогенераторов ТВВ-165-2, ТВВ-200-2, ТВВ-320-2» |
|  | СО 153-34.45.607 (РД 34.45.607) | «Технологическая инструкция по ремонту термореактив­ной изоляции лобовых частей стержней (катушек) обмоток статоров высо­ковольтных электрических машин» |
|  | СО 153-34.45.608-91 (РД 34.45.608-91) | «Типовое положение по определению необходимости пол­ных перемоток статоров турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов» |
|  | СО 153-34.47.601 (РД 34.47.601) | «Руководство по капитальному ремонту высоковольтного трехполюсного выключателя У-110-2000-40 VI (У-110-8)» |
|  | СО 153-34.47.603 (РД 34.47.603) | «Руководство по капитальному ремонту высоковольтных трехполюсных выключателей ВМПЭ-10» |
|  | СО 153-34.47.605 (РД 34.47.605) | «Руководство по капитальному ремонту масляного вык­лючателя ВМГ-10-630-20 и ВМГ-10-1000-20» |
|  | СО 153-34.47.606 (РД 34.47.606) | «Руководство по капитальному ремонту пружинного при­вода ПП-67 (ПП-61)» |
|  | СО 153-34.47.607 (РД 34.47.607) | «Руководство по ремонту отделителей ОД-11ОМ и ОД3-11ОМ, короткозамыкателя КЗ-11ОМ и приводов ШПОМ и ШПКМ» |
|  | СО 153-34.47.608 (РД 34.47.608) | «Руководство по капитальному ремонту разъединителя РНД-2-500/2000» |
|  | СО 153-34.47.610 (РД 34.47.610) | «Руководство по капитальному ремонту масляного вык­лючателя У-220-1000/2000-25 УI» |
|  | СО 153-34.47.613 (РД 34.47.613) | «Руководство по капитальному ремонту масляного вык­лючателя ВМП-10П /630» |
|  | Технологическая карта | «Технологическая карта монтажа трансформаторов тока серий ТФЗМ и ТФРМ напряжением 110-750 кВ» |
|  | Технологическая карта | «Технологическая карта монтажа выключателей серии ВНВ на напряжение 330, 500 и 750 кВ» |
|  | СО 153-34.35.601 (РД 34.35.601) | «Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для малогабаритных датчиков с унифицированным выходом завода «Теплоконтроль»» |
|  | СО 153-34.35.602 (РД 34.35.602) | «Руководство по капитальному ремонту полупроводниковых усилителей типов У и УПД» |
|  | СО 153-34.35.604 (РД 34.35.604) | «Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для аппаратуры авторегулирования «Контур» завода МЗТА»» |
|  | СО 153-34.35.605 (РД 34.35.605) | «Нормы периодичности планового технического обслуживания и капитального ремонта средств дистанционного управления» |
|  | СО 153-34.35.606 (РД 34.35.606) | «Общее руководство по капитальному ремонту средств тепловой автоматики и измерений: КО 34-38-003-87» |
|  | СО 153-34.35.607 (РД 34.35.607) | «Нормативы на состав и периодичность технического обслуживания, нормы запасных частей для газоанализаторов на кислород» |
|  | СО 153-34.35.610 (РД 34.35.610) | «Нормы периодичности капитального ремонта средств измерений, автоматизации и систем технологических защит на тепловых электростанциях» |
|  | СО 153-34.35.618 (РД 34.35.618) | «Взрывозащищенные показывающие электроконтактные манометры типа ВЭ-16рб. Руководство по капитальному ремонту» |
|  | СО 153-34.35.619 (РД 34.35.619) | «Манометры, вакуумметры и мановакуумметры типа МЭД, взаимозаменяемые пружинные с унифицированным электрическим выходным сигналом. Руководство по капитальному ремонту» |
|  | СО 153-34.35.614 (РД 34.35.614) | «Руководство по капитальному ремонту мембранных показывающих тягомеров ТММП-52, тягонапоромеров ТНМП-52, напоромеров НМП-52: РК 34-38-014-83» |
|  | СО 153-34.35.621 (РД 34.35.621) | «Руководство по капитальному ремонту показывающих манометров для точных измерений типа МТИ: РК 34-38-025-87» |
|  | СО 153-34.35.622(1)-90 (РД 34.35.622(1)-90) | «Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для измерительных преобразователей серии Ш -78, Ш-79» |
|  | СО 34.35.622-93 (РД 34.35.622-93) | «Нормативный материал по эксплуатации технологических защит теплоэнергетического оборудования тепловых электростанций на базе аппаратуры УКТЗ» |
|  | СО 153-34.35.623-90 (РД 34.35.623-90) | «Нормы технического обслуживания технологических защит, выполненных на аппаратуре УКТС» |
|  | СО 153-34.35.624-90 (РД 34.35.624-90) | «Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для сигнализаторов погасания факела «Факел-2»» |
|  | СО 153-34.35.625-91 (РД 34.35.625-91) | «Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для приборов измерения концентрации окиси азота типа ГХЛ-201» |
|  | СО 34.35.627-93 (РД 34.35.627-93) | «Нормы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для аппаратуры УКТС НПО «Элва»» |
|  | СО 34.35.631-94 (РД 34.35.631-94) | «Нормативы на сроки и состав технического обслуживания, нормы запасных частей для исполнительных механизмов МЭО-87» |
|  | СО 153-34.35.632-90 (РД 34.35.632-90) | «Нормы на сроки и состав технического обслуживания. Нормы запасных частей для измерительных преобразователей серии Ш-78, Ш-79» |
|  | СО 34.35.644-97 (РД 34.35.644-97) | «Методические указания по техническому обслуживанию реле тока РСТ11-РСТ14, реле напряжения РСН14-РСН17 и РСН11, РСН12, РСН18» |
|  | СО 34.35.646-97 (РД 153-34.0-35.646-97) | «Методические указания по техническому обслуживанию реле РСН-13-1» |
|  | СО 34.35.647-99 (РД 153-34.0-35.647-99) | «Методические указания по техническому обслуживанию промежуточных реле РП 8, РП 9, РП 11, РП 12, РП 16, РП 17, РП 18, реле времени РВО 1, РВО 3, РСВ 13, РСВ 14» |
|  | СО 34.0-35.648-2001 (РД 153-34.0-35.648-2001) | «Рекомендации по модернизации, реконструкции и замене длительно эксплуатирующихся устройств релейной защиты и электроавтоматики энергосистем» |
|  | СО 34.35.649-00 (РД 153-34.1-35.649-00) | «Методические указания по техническому обслуживанию и ремонту приборов контроля перемещений элементов турбины типа ИП производства НПО «Элексир» (г. Ростов-на-Дону)» |
|  | СО 34.35.651 | «Методика оптимальной организации ремонта технических средств ТАИ в энергетике» |
|  | СО 34.35.663 | «Методические указания по техническому обслуживанию приборов серии КС2» |
|  | СО 34.35.664 | «Методические указания по техническому обслуживанию промышленного кондуктометра АК-310: МУ 34-70-03-82» |
|  | СО 34.35.665 | «Методические указания по техническому обслуживанию промышленного рН-метра и рН-201: МУ 34-70-03-82» |
|  | **НОРМИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К НЕМУ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ** | |
|  | РД 153-34.0-10.125-98 | «Обобщенные нормы расхода и запаса быстроизнашиваемых элементов молотковых, шаровых барабанных мельниц и мельниц-вентиляторов» |
|  | РД 153-34.1-10.412-00 | «Нормы расхода реактивов и лабораторной посуды для химического контроля на тепловых электростанциях» |
|  | РД 34.10.102-91 | «Нормативы потребности в средствах механизации, специальных приспособлениях и инструменте для капитального ремонта основного энергетического оборудования тепловых электростанций» |
|  | РД 34.10.103 | «Отраслевой норматив потребности в инструменте, оборудовании, материалах и средствах малой механизации для ремонта и реконструкции газоочистного оборудования ТЭС» |
|  | РД 34.10.104 | «Методика по разработке нормативов потребности в резервном оборудовании и запасных частях для ремонтного обслуживания энергосистем» |
|  | РД 34.10.106-89 | «Нормы потребности в механизмах для эксплуатации и ремонта тепловых сетей Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.107 | «Нормативы потребности в средствах малой механизации, механизированном инструменте и специальных приспособлениях для эксплуатационно-ремонтного обслуживания электрических станций и сетей Минэнерго СССР». Ч. 2. Эксплуатационно-ремонтное обслуживание электрических станций, подстанций, линий электропередачи и тепловых сетей (кроме капитальных ремонтов основного энергетического оборудования, учтенных в части 1)» |
|  | РД 34.10.123-85 | «Нормы эксплуатационного запаса бил молотковых мельниц для предприятий Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.124 (НР 34-70-32-83) | «Нормы расхода запасных частей для оборудования систем гидрозолошлакоудаления ТЭС» |
|  | РД 34.10.172 | «Нормы аварийного страхового запаса основных материалов, запасных частей и изделий для воздушных линий электропередачи 0,38-20 кВ» |
|  | РД 34.10.173-88 | «Типовые нормативы резервного запаса и обменного фонда трансформаторов 1-3 габаритов для электросетевых и ремонтных предприятий (цехов) энергосистем» |
|  | РД 34.10.174 | «Нормы аварийного страхового запаса запасных частей мачтовых и комплектных трансформаторных подстанций 6-20/0,38 кВ» |
|  | РД 34.10.176 | «Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110-500 кВ для подстанций и РУ электростанций» |
|  | РД 34.10.178-88 | «Нормы резерва материально-технических ресурсов и оборудования для закрытых трансформаторных подстанций 6-20/0,38 кВ и распределительных пунктов 6-20 кВ» |
|  | РД 34.10.201 | «Нормы запасных частей для средств измерений и автоматизации на тепловых электростанциях» |
|  | РД 34.10.251-96 | «Нормы расхода запасных частей на эксплуатационное содержание и текущий ремонт средств диспетчерского и технологического управления энергосистем и энергопредприятий» |
|  | РД 34.10.301 | «Методические указания по разработке норм расхода материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды в энергетике» |
|  | РД 34.10.306-88 | «Нормы расхода материалов на ремонт. Котлы паровые стационарные» |
|  | РД 34.10.307-90 | «Рекомендации по разработке норм расхода сырья и материалов на научно-технические мероприятия и прочие нужды производства в электроэнергетике» |
|  | РД 34.10.312 | «Типовые нормы расхода энергостолбов и спецжелезобетона на ремонт ВЛ и МТП 0,4-20 кВ» |
|  | РД 34.10.331-90 | «Нормы расхода металла рабочих лопаток и улиточной брони мельниц-вентиляторов» |
|  | РД 34.10.332 | «Нормы расхода металла на била молотковых мельниц для предприятий Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.333 | «Нормы удельного износа и расхода шаров для углеразмольных шаровых барабанных мельниц при размоле антрацита, каменных и бурых углей» |
|  | РД 34.10.351 | «Нормы расхода материалов на ремонт турбогенераторов» |
|  | РД 34.10.353 | «Нормы расхода материалов на ремонт электродвигателей» |
|  | РД 34.10.354 | «Трансформаторы. Нормы расхода материалов для ремонта» |
|  | РД 34.10.364-95 | «Нормы на сроки и состав технического обслуживания и нормы запасных частей для логических микропроцессорных контроллеров типа Ломиконт» |
|  | РД 34.10.371 с Изменением № 1 | «Нормы расхода материалов на техническое обслуживание и ремонт средств диспетчерского и технологического управления энергосистем и энергопредприятий» |
|  | РД 34.10.381 | «Типовые нормы расхода и резервного запаса силовых кабелей и кабельной арматуры для электростанций и предприятий электрических сетей» |
|  | РД 34.10.383 | «Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше» |
|  | РД 34.10.384 | «Нормативы расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением 35-500 кВ» |
|  | РД 34.10.385 | «Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 0,4-35 кВ» |
|  | РД 34.10.386 | «Методика нормирования расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание электрических сетей» |
|  | РД 34.10.387 | «Нормы расхода гидрофорбных паст для обработки изоляторов ОРУ 35-500 кВ в районах с загрязненной атмосферой» |
|  | РД 34.10.389 | «Нормы расхода материалов и изделий на капитальный и текущий ремонты комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ и мачтовых трансформаторных подстанций напряжением 6-20/0,4 кВ» |
|  | РД 34.10.390 | «Нормы расхода материалов и изделий на ремонт и техническое обслуживание мачтовых трансформаторных подстанций напряжением 6-20/0,4 кВ и комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ» |
|  | РД 34.10.391 | «Нормы расхода ламп осветительных на эксплуатационные нужды электростанций с блочным оборудованием» |
|  | РД 34.10.392-88 | «Нормы потребности во вспомогательных материалах, линейной арматуре и изделиях на ремонт и техническое обслуживание ВЛ 0,4-20 кВ сельских электрических сетей» |
|  | РД 34.10.393-88 | «Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ» |
|  | РД 34.10.394-89 | «Методика расчета потребности и распределения фондов на материально-технические ресурсы для ремонтно-эксплуатационных нужд распределительных электрических сетей напряжением 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи» |
|  | РД 34.10.395-90 | «Нормы расхода запасных реле и запасных частей для устройств релейной защиты и автоматики в электрических сетях напряжением 35 кВ и выше» |
|  | РД 34.10.407 | «Нормы расхода реагентов для предпусковых и эксплуатационных химических очисток теплоэнергетического оборудования электростанций» |
|  | РД 34.10.408 | «Методические указания по расчету норм расхода химических реагентов для нейтрализации сточных вод тепловых электростанций» |
|  | РД 34.10.409-87 с Изменением № 1 | «Нормы расхода химических реактивов для контроля сточных вод тепловых электростанций» |
|  | РД 34.10.410 | «Нормы расхода этилового спирта для организаций и предприятий Минэнерго СССР. Часть 1» |
|  | РД 34.10.411 | «Нормы расхода этилового спирта для организаций и предприятий Минэнерго СССР. Часть 2» |
|  | РД 34.10.416-89 | «Методические указания по расчету норм расхода серной кислоты и каустической соды на эксплуатационные нужды оборудования тепловых электростанций» |
|  | РД 34.10.501-90 | «Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании каменных углей с выходом летучих веществ менее 20 % на тепловых электростанциях Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.502-90 | «Нормы расхода мазута или газа при сжигании торфа и сланцев на тепловых электростанциях Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.503-89 | «Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании бурых углей на тепловых электростанциях Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.504-90 | «Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании каменных углей с выходом летучих веществ от 20 до 30 % на тепловых электростанциях Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.505-90 | «Нормы расхода газомазутного топлива при сжигании высокореакционных каменных углей с выходом летучих веществ более 30% на тепловых электростанциях Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.10.552 | «Индивидуальные нормы расхода трансформаторного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для оборудования энергопредприятий» |
|  | РД 34.10.557 | «Методика нормирования расхода смазочных масел» |
|  | РД 34.10.551 | «Индивидуальные нормы расхода турбинного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для турбин и вспомогательного оборудования ТЭС» |
|  | РД 34.10.560 | «Нормы расхода масел для углеразмольных мельниц, дымососов, вентиляторов и электродвигателей тепловых электростанций» |
|  | РД 34.10.561-88 | «Нормы расхода масел на ремонтно-эксплуатационные нужды компрессорных установок ТЭС» |
|  | РД 34.10.602 | «Нормативы годовой потребности в средствах защиты при эксплуатации электроустановок» |
|  | СО 153-34.10.101-2003 | «Нормативы комплектования автотранспортными средствами, спецмеханизмами и тракторами производственных подразделений АО-энерго для технического обслуживания и ремонта электрических сетей» |
|  | СО 153-34.10.105 | «Нормокомплекты оборудования, оснастки, инструмента и средств малой механизации для капитального ремонта дымовых труб, градирен и антикоррозионной защиты оборудования на электростанциях Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.10.109-88 | «Нормы потребности в средствах малой механизации, механизированном, ручном инструменте и специальных приспособлениях для ремонтно-эксплуатационных работ на ТЭС, ГЭС, в электрических и тепловых сетях» |
|  | СО 153-34.10.142 | «Временные нормы оснащения основными механизмами и машинами участков для эксплуатации и наращивания дамб золошлакоотвалов» |
|  |  | «Справочник «Нормы расхода запасных частей и материалов на ремонт оборудования тепловых электростанций»» |
|  | Распоряжение № 099 от 27.11.2015 «О внесении изменения в Положение об аварийном материально-производственном запасе ОАО «Э.ОН Россия» | «Положение об аварийном материально-производственном запасе ОАО «Э.ОН Россия»» |
|  | **ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | РД 10-165-97 | «Методические указания по надзору за водно-химическим режимом паровых и водогрейных котлов» |
|  | СО 153-34.37.101 (РД 34.37.101) с  Изменениями | «Методические указания по технологическому расчету при проектировании обессоливающих установок с блочным включением филь­тров (с использованием ЭВМ)» |
|  | СО 153-34.37.102-92 (РД 34.37.102-92) | «Методические указания по проектированию обессо­ливающих установок с противоточными фильтрами» |
|  | СО 153-34.37.103 (РД 34.37.103) | «Методические указания по проектированию обессолива­ющих установок с сокращенными расходами реагентов и сокращенными сто­ками» |
|  | СО 153-34.37.104-88 (РД 34.37.104-88)  с Изменением № 1 | «Методические указания по проектированию автоматизи­рованных систем оперативного химического контроля теплоносителя энер­гоблоков сверхкритического давления» |
|  | СО 153-34.37.105-89 (РД 34.37.105-89) | «Методические указания по проектированию электродиа­лизных установок для обессоливания воды на тепловых электростанциях» |
|  | СО 153-34.37.201  (РД 34.37.201, МУ 34-70-083-84) | «Методические указания по автоматизации действующих водоподготовительных установок тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.37.301  ( РД 34.37.301, МУ 34-70-102-85) | «Методические указания по химическому анализу отло­жений с внутренних поверхностей нагрева и проточной части турбин» |
|  | СО 153-34.37.302  (РД 34.37.302, МУ 34-70-114-85) | «Методические указания по применению кондуктометри­ческого контроля для ведения водного режима электростанций» |
|  | СО 34.37.305-97 (1-16) (РД 34.37.305-97 (1-16) | «Сборник методик химических анализов про­мывочных растворов при химических очистках теплоэнергетического обо­рудования» |
|  | СО 34.37.306-2001 (РД 153-34.1-37.306-2001) | «Методические указания по контролю состояния основ­ного оборудования тепловых электрических станций, определение качества и химического состава отложений» |
|  | СО 153-34.37.307-87 (РД 34.37.307-87) | «Методические указания по прогнозированию хими­ческого состава и накипеобразующих свойств охлаждающей воды электрос­танции» |
|  | СО 153-34.37.308-90 (РД 34.37.308-90) | «Методические указания по определению рН пита­тельной воды прямоточных котлов СКД в пределах от 8, 0 до 10,0 лабора­торными рН-метрами» |
|  | СО 153-34.37.309-91 (РД 34.37.309-91) | «Методика выполнения измерений микроколичеств со­единений меди кинетическим методом» |
|  | СО 34.37.310-97 (РД 34.37.310-97) | «Методика выполнения измерений массовой концент­рации растворенных эмульгированных нефтепродуктов в технологических водных потоках ТЭС флуориметрическим методом» |
|  | СО 34.37.311-98 (РД 153-34.1-37.311-98) | «Методика испытаний оборудования водоподготовительных установок» |
|  | РД 153-34.1-37.312-99 | «Технические требования на автоматические приборы оперативного контроля за показателями качества теплоносителя водопарового тракта ТЭС» |
|  | СО 34.37.313-00 (РД 153-34.1-37.313-00) | «Методика теплохимических испытаний паровых стационарных котлов с естественной циркуляцией» |
|  | СО 153-34.37.401 (РД 34.37.401,  МУ 34-70-130-85) с Изменением № 1 | «Методические указания по химической промывке про­точной части турбин сверхкритического давления» |
|  | СО 34.37.402-96 (РД 34.37.402-96) | «Типовая инструкция по эксплуатационным химичес­ким очисткам водогрейных котлов» |
|  | СО 153-34.37.403-91 (РД 34.37.403-91) | «Методические указания по эксплуатационной хими­ческой очистке котлов энергоблоков сверхкритического давления» |
|  | СО 153-34.37.404 (РД 34.37.404,  МУ 34-70-113-85) с Изменением № 1 | «Методические указания по предпусковой химической очистке теплоэнергетического оборудования» |
|  | СО 153- 34.37.406  (РД 34.37.406, МУ 34-70-071-84) | «Методические указания по химической очистке пита­тельного и пароводяного трактов энергоблоков мощностью 300 МВт от мед­ных отложений перед переводом их на нейтрально-кислородный водный ре­жим» |
|  | СО 153-34.37.407 (РД 34.37.407,  МУ 34-70-128-85) с Изменением № 1 | «Методические указания по предпусковой парокислород­ной очистке и пассивации пароводяного тракта теплоэнергетического обо­рудовании» |
|  | СО 153-34.37.408 (РД 34.37.408) | «Инструкция по щелочению паровых и водогрейных кот­лов» |
|  | СО 34.37.409-96 (РД 34.37.409-96) | «Методические указания по предпусковой парово­докислородной очистке и пассивации внутренних поверхностей нагрева энергооборудования» |
|  | СО 34.37.410-00 (РД 153-34.1-37.410-00) | «Методические указания по безреагентным способам очистки теплообменного оборудования от отложений» |
|  | СО 153- 34.37.501 (РД 34.37.501) | «Руководящие указания по организации комплексного водного режима на газомазутных котлах СКД» |
|  | СО 34.37.502-00 (РД 153-34.1-37.502-2000) | «Методические указания по очистке исходной воды коагулянтами на ТЭС» |
|  | СО 34.37.503-94 (РД 34.37.503-94) | «Методические указания по применению гидразина на энергетических установках тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.37.505  (РД 34.37.505, МУ 34-70-045-83)  с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5 | «Методические указания по силикатной обработке под­питочной воды сетевого тракта на ТЭЦ» |
|  | СО 153-34.37.506-88 (РД 34.37.506-88)  с Изменением № 1 | «Методические указания по водоподготовке и вод­но-химическому режиму водогрейного оборудования и тепловых сетей» |
|  | СО 153-34.37.507-92 (РД 34.37.507-92) | «Методические указания по организации кислородно­го водного режима на энергоблоках сверхкритического давления» |
|  | СО 153-34.37.508-91 (РД 34.37.508-91) | «Методические указания по организации щелочных водно-химических режимов энергоблоков с прямоточными котлами, работаю­щими с частыми пусками и остановами» |
|  | СО 153-РД 34.37.509 (РД 34.37.509)  с Изменением № 1 | «Методика определения углекислоты в растворах аммиа­ка» |
|  | СО 153-34.37.512-90 (РД 34.37.512-90)  с Изменением № 1 | «Методические указания по организации водно-хими­ческого режима энергоблоков СКД при аммиачно-гидразинном методе кор­рекционной обработки питательной воды» |
|  | СО 34.37.513 (РД 34.37.513) | «Руководящие указания по магнезиальному обескрем­ниванию воды» |
|  | СО 153-34.37.514-91 (РД 34.37.514-91) | «Методические указания по комплексной обработке воды барабанных котлов давлением 40-100 кгс/см2 (3,9-9,8 МПа)» |
|  | СО 34.37.515-93 (РД 34.37.515-93) | «Методические указания по очистке и контролю возвратного конденсата» |
|  | СО 34.37.516-91 (РД 34.37.516-91) | «Методические указания по очистке турбинного кон­денсата на блоках с прямоточными котлами» |
|  | СО 153- 34.37.517-90 (РД 34.37.517-90) | «Методические указания по автоматизации дозирова­ния гидразина и аммиака в конденсатно-питательный тракт энергоблоков ТЭС» |
|  | СО 153-34.37.518 (РД 34.37.518)  с Изменением № 1 | «Методические указания по известкованию воды на электростанциях» |
|  | СО 153-34.37.519-90 (РД 34.37.519-90)  с Изменениями № 1, 2 | «Методические указания по ведению гидразинного водно-химического режима на энергоблоках с прямоточными котлами» |
|  | СО 153-34.37.520-88 (РД 34.37.520-88)  с Изменением № 2 | «Методические указания по ведению водного режима на энергоблоках СКД с помощью автоматических приборов химического контроля» |
|  | СО 153-34.37.522-88 (РД 34.37.522-88)  с Изменениями № 1, 2 | «Методические указания по коррекционной обработке питательной и котловой воды барабанных котлов давлением 3,9-13,8 МПа» |
|  | СО 153-34.37.523.11-90 (РД 34.37.523.11-90)  с Изменениями № 1, 2 | «Воды производственные тепловых электростан­ций. Методы определения алюминия» |
|  | СО 153-34.37.523.12-90 (РД 34.37.523.12-90)  с Изменениями № 1, 2 | «Воды производственные тепловых электростан­ций. Методы определения аммонийного азота» |
|  | СО 34.37.525-96 (РД 153-34.1-37.525-96) | «Методические указания по эксплуатации ба­ков серной кислоты и едкого натра на ТЭС» |
|  | СО 34.37.527-94 (РД 34.37.527-94) | «Методические указания по предпусковой горячей водокислородной обработке трактов прямоточных котлов» |
|  | СО 34.37.528-94 (РД 34.37.528-94) | «Методика выполнения измерений содержания натрия в технологических водах ТЭС потенциометрическим методом с помощью ла­бораторных иономеров» |
|  | СО 34.37.529-96 (РД 34.37.529-96) | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения качества воды, поступающей на установку обратного осмоса» |
|  | СО 34.37.530-98 (РД 153-34.1-37.530-98) | «Методика расчета расхода тепла на техноло­гические нужды водоподготовительных установок» |
|  | СО 34.37.531-00 (РД 153-34.1-37.531-00) | «Типовой эксплуатационный регламент водно-химического режима барабанных котлов высокого давления» |
|  | СО 34.37.532.1-00 (РД 153-34.1-37.532.1-00) | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения показателей качества. Методика выполнения измерений (МВИ) массовой концентрации низших карбоновых кислот, ионов фтора и хлора на ионном хроматографе» |
|  | СО 34.37.532.2-00 (РД 153-34.1-37.532.2-00) | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения показателей качества. Методика выполнения измерений (МВИ) массовой концентрации аммиака, ионов натрия и калия на ионном хроматографе» |
|  | СО 34.37.532.3-00 (РД 153-34.1-37.532.3-00) | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения показателей качества. Методика выполнения измерений (МВИ) массовой концентрации хлоридов, нитратов, фосфатов и сульфатов на ионном хроматографе» |
|  | СО 34.37.532.4-2001  (РД 153-34.1-37.532.4-2001) | «Общие технические требования к системам химико-технологического мониторинга водно-химических режимов тепловых электростанций (ООТ СХТМ ВХР ТЭС)» |
|  | СО 34.37.533-2002 (РД 153-34.0-37.533-2002) | «Методические указания по определению марки и оптимальной концентрации антинакипина для обработки подпиточной и сетевой воды систем теплоснабжения» |
|  | СО 34.37.534-2002  (РД 153-34.1-37.534-2002) | «Временный регламент по коррекционной обработке хеламином теплоносителя котлов давлением 2,4-13,8 МПа (хеламинный водно- химический режим)» |
|  | СО 34.37.601 (РД 34.37.601) с Изменением № 1 | «Инструкция по гидродинамической очистке маслосистем турбоагрегатов» |
|  | СО 34-70-953.19-91 (ОСТ 34-70-953.19-91)  с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения ЭДТА и ее солей» |
|  | СО 34-70-953.20-91 (ОСТ 34-70-953.20-91)  с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения сульфатов» |
|  | СО 34-70-953.21-91 (ОСТ 34-70-953.2 1-91)  с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения свободной угольной кислоты» |
|  | СО 34.37.602 | «Методика химического контроля при очистках теплообменников с трубками из латуни и медно-никелевых сплавов смесью низкомолекулярных предельных одноосновных карбоновых кислот и смесью их с соляной кислотой» |
|  | СО 34.37.603 | «Методические указания по ускоренному определению ванадия, марганца и хрома в наружных отложениях газомазутных котлов» |
|  | СО 34.37.604 | «Рекомендации по эксплуатации устройств для химического контроля на ТЭС Российской Федерации» |
|  | РД 34.42.101 | «Руководство по проектированию обработки и очистки производственных сточных вод тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.22.503-88 (РД 34.22.503-88) | «Методические указания по стабилизационной обра­ботке охлаждающей воды в оборотных системах охлаждения с градирнями оксиэтилидендифосфоновой кислотой» |
|  | РД 34.22.506  (МУ 34-70-115-85;СО 153-34.22.506) | «Методические указания по эксплуатации бессточных систем охлаждения» |
|  | РД 34.22.103-94 | «Методические указания по водно-химическому режиму оборотных систем охлаждения тепловых электростанций с градирнями» |
|  | СО 153-34.22.501 (РД 34.22.501-87) | «Методические указания по предотвращению образования минеральных и органических отложений в конденсаторах турбин и их очистке» |
|  | СО 34.37.536-2004 | «Методические рекомендации по применению антинакипинов и ингибиторов коррозии ОЭДФК, АФОН 200-60А, АФОН 230-23А, ПАФ-13А, ИОМС-1 и их аналогов проверенных и сертифицированных в РАО «ЕЭС России» на энергопредприятиях» |
|  | ОСТ 34-70-953.1-88 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод отбора проб» |
|  | ОСТ 34-70-953.13-90 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения взвешенных веществ» |
|  | ОСТ 34-70-953.14-90 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения сухого и прокаленного остатка» |
|  | ОСТ 34-70-953.15-90 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения цинка» |
|  | ОСТ 34-70-953.16-90 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения хлоридов» |
|  | ОСТ 34-70-953.18-90 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения нефтепродуктов» |
|  | ОСТ 34-70-953.21-91 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения свободной угольной кислоты» |
|  | ОСТ 34-70-953.4-88 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения железа» |
|  | РД 34.37.523.10-88 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения окисляемости воды» |
|  | РД 34.37.523.12-90 с Изменениями № 1, 2 | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения аммонийного азота» |
|  | РД 34.37.523.7-88 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения щелочности» |
|  | РД 34.37.523.8-88 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения жесткости» |
|  | РД 34.37.523.9-88 с Изменением № 1 | «Воды производственные тепловых электростанций. Методы определения фосфатов» |
|  | СО 153-34.37.303-2003 | «Инструкция по организации и объему химического контроля водно-химического режима на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.37.535-2004 | «Инструкция по коррекционной обработке реагентом EPURAMIN (Эпурамин) теплоносителя котлов давлением 2,4-13,8 МПа» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.027-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Водоподготовительные установки и водно-химический режим ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО ВТИ 37.002-2005 | «Основные требования к применению ионитов на водоподготовительных установках тепловых электростанций. Технологические рекомендации по диагностике их качества и выбору» |
|  | **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО-153-34.43.101 (РД 34.43.101)  с Изменениями № 1, 2 | «Типовая инструкция по продлению срока службы транс­форматорных масел с помощью присадки «Антраниловая кислота» |
|  | СО 153-34.43.202  (РД 34.43.202, РТМ 34-70-653-83) | «Масла трансформаторные. Методика определения содер­жания механических примесей» |
|  | СО 34.43.203-94 (РД 34.43.203-94) | «Масла нефтяные турбинные. Метод определения тер­моокислительной стабильности в присутствии воды» |
|  | СО 34.43.205-95 (РД 34.43.205-95)  с Изменением № 1 | «Масла нефтяные трансформаторные. Экспресс-метод определения поверхностного натяжения масел на границе с водой» |
|  | СО 34.43.210-00 (РД 153-34.0-43.210-00) | «Масла турбинные, нефтяные и огнестойкие. Метод определения объемного воздухосодержания масла» |
|  | СО 34.43.211-00 (РД 153-34.1-43.211-2000) | «Масла турбинные огнестойкие и минеральные. Метод определения деаэрирующих свойств» |
|  | СО 34.43.212-00 (РД 153-34.1-43.212-2000) | «Масла турбинные огнестойкие и минеральные. Метод определения температуры самовоспламенения» |
|  | СО 153-34.43.301 (РД 34.43.301) | «Инструкция по сбору, хранению и рациональному использованию отработанных масел в строительных организациях Минэнерго СССР» |
|  | СО 34.43.302-2001 (РД 153-34.0-43.302-2001) | «Методические указания по использованию отработанных турбинных и трансформаторных масел на технологические нужды энергетических предприятий» |
|  | ГОСТ Р 54331-2011 (МЭК 60296:2003) | «Жидкости для применения в электротехнике. Неиспользованные нефтяные изоляционные масла для трансформаторов и выключателей. Технические условия» |
|  | СО 34.46.302-00 (РД 153-34.0-46.302-00) | «Методические указания по диагностике развивающихся дефектов трансформаторного оборудования по результатам хроматографического анализа газов растворенных в масле» |
|  | РД 34.43.107-95 | «Методические указания по определению содержания воды и воздуха в трансформаторном масле» |
|  | СО 34.51.304-94 (РД 34.51.304-94) | «Методические указания по применению в энер­госистемах тонкослойной хроматографии для оценки остаточного ресурса твердой изоляции по наличию фурановых соединений в трансформа­торном масле» |
|  | СО 34.46.303-98 (РД 34.46.303-98) | «Методические указания по подготовке и проведе­нию хроматографического анализа газов, растворенных в масле силовых трансформаторов» |
|  | Приказ ОАО «Э.ОН Россия» № 085 от 28.05.2015 | «О вводе в действие Регламента по эксплуатации энергетических масел ОАО «Э.ОН Россия»» |
|  |  | Заключение ОАО «ВТИ» «Оценка возможности смешения эксплуатационного турбинного масла типа Тп-22С с товарными маслами Тп-22С разных производителей филиалов ОАО «Э.ОН Россия»» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.051-2013 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Маслохозяйство электрических станций и сетей. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.052-2013 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Энергетические масла и маслохозяйства электрических станций и сетей. Условия поставки, нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.053-2013 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Энергетические масла и маслохозяйства электрических станций и сетей. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | **ПОЖАРО И ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00) (ВППБ 01-02-95) | « Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий» |
|  | Приказ МЧС России № 645 от 12.12.2007 | «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»» |
|  | СО 153-34.03.305-2003 (РД -34.03.305) | «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» |
|  | СО 153-34.03.357-2003 | «Рекомендации по повышению пожарной безопасности кровельных покрытий главных корпусов действующих ТЭС» |
|  | СО 34.0-49.105-2001 (РД 153-34.0-49.105-2001) | «Нормы проектирования автоматических установок водяного пожаротушения кабельных сооружений» |
|  | СО 34.03.355-2005 | «Методические указания по обеспечению взрывопожаробезопасности при эксплуатации энергетических газотурбинных установок» |
|  | СО 153-34.03.307 (РД 34.03.307-87) | «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ на объектах Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.308 (РД 34.03.308) | «Указания по разработке и согласованию проектов энергетических объектов в части противопожарных мероприятий» |
|  | СО 34.03.350-98 (РД 34.03.350-98) | «Перечень помещений и зданий энергетических объектов РАО «ЕЭС России» с указанием категорий по взрывопожарной и пожарной опасности» |
|  | СО 153-34.03.351-93 (РД 34.03.351-93)  с Изменениями № 1, 2 | «Правила взрывобезопасности при использовании мазута в котельных установках» |
|  | СО 153-34.03.352-2003 | «Инструкция по обеспечению взрывобезопасности топливоподач и установок для приготовления и сжигания пылевидного топлива» |
|  | СО 153-34.03.353 (РД 34.03.353) | «Правила взрывопожаробезопасности топливоподач электростанций» |
|  | СО 153-34.49.104 (РД 34.15.109-91) | «Рекомендации по проектированию автоматических установок водяного пожаротушения масляных силовых трансформаторов» |
|  | СО 34.49.501-95 (РД 34.49.501-95) | «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения» |
|  | РД 34.49.502-96 | «Инструкция по эксплуатации установок пожаротушения с применением воздушно-механической пены» |
|  | СО 34.49.504-96 (РД 34.49.504-96) | «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях» |
|  | СО 34.49.101-2003 (РД 153-34.0-49.101-2003) | «Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий» |
|  | СО 34.49.505-2003 | «Правила применения огнезащитных покрытий строительных конструкций зданий и сооружений энергетических предприятий» |
|  | СО 34.20.262-2002 (РД 153-34.0-20.262-2002) | «Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях» |
|  | СО 34.03.355-2005 | «Методические указания по обеспечению взрывопожаробезопасности при эксплуатации энергетических газотурбинных установок» |
|  | СО 153-34.03.303-89 (РД 34.03.303-89) | «Правила организации пожарной охраны на объектах Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.304-87 (РД 34.03.304-87) | «Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению кабельных линий» |
|  | СО 34.03.306-93 (РД 34.03.306-93)  с Изменением № 1 | «Методические указания по составлению оперативных планов и карточек тушения пожаров на энергетических предприятиях» |
|  | СО 153-34.03.308 (РД 34.03.308) | «Указания по разработке и согласованию проектов энергетических объектов в части противопожарных мероприятий» |
|  | СО 34.20.802-2002 с Изменением № 1 | «Инструкция по расследованию и учету пожаров на объектах энергетики» |
|  | Распоряжение № 002 от 21.01.2008 ОАО «ОГК-4» | «Типовая инструкция по применению и техническому обслуживанию огнетушителей на энергетических предприятиях» |
|  | Распоряжение № 002  от 21.01.2008 ОАО «ОГК-4» | «Типовая инструкция по эксплуатации противопожарного водоснабжения на энергетических предприятиях» |
|  | ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ | «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» |
|  | ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожарная безопасность. Термины и определения» |
|  | ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожарная безопасность. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ | «Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.041-83 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» |
|  | ГОСТ 12.2.037-78 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Техника пожарная. Требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.046-91 ССБТ | «Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования» |
|  | ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание» |
|  | ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ | «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.018-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Тепловые электростанции. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНА ТРУДА** | |
|  | Федеральный закон № 426-ФЗ от 28.12.2013 | «О специальной оценке условий труда» |
|  | Постановление министерством труда и социального развития РФ от 24.10.2002 № 73 | «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях» |
|  | Постановление правительства РФ  от 23.09.2002 № 695 | «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» |
|  | Постановление министерства труда РФ  от 22.05.1996 № 29 | «О порядке применения списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих в соответствии со статьями 12, 78 и 78.1 закона РСФСР «О государственных пенсиях в РСФСР» право на пенсию по старости в связи с особыми условиями труда и на пенсию за выслугу лет» |
|  | Приказ министерство здравоохранения и  социального развития РФ  от 12.04.2011 № 302н | «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» |
|  | Постановление правительства РФ  от 25.02.2000 № 162 | «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин» |
|  | Постановление правительства РФ  от 25.02.2000 № 163 | «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда, при которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» |
|  | Постановление правительства РФ  от 07.04.1999 № 7 | «Об утверждении норм предельно-допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную» |
|  | Приказ Минздравсоцразвития РФ  от 01.06.2009 № 290н | «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» |
|  | Приказ Минздравсоцразвития РФ  от 25.04.2011 № 340н | «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды. специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» |
|  | Приказ Минздравсоцразвития РФ  от 22.06.2009 № 357н | «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» |
|  | Приказ Минздравсоцразвития РФ  от 16.07.2007 № 477 | «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» |
|  | Приказ министерства здравоохранения и  социального развития РФ  от 16.02.2009 № 45н | «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» |
|  | Приказ Минздравсоцразвития РФ  от 17.12.2010 № 1122н | «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами» |
|  | Постановление Минтруда РФ № 1,  Минобразования РФ № 29 от 13.01.2003 | «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» |
|  | Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н (с Изменениями) | «Правила по охране труда при работе на высоте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации» |
|  | Приказ Министерства труда и социальной  защиты РФ от 17.09.2014 № 642н. | «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» |
|  | Приказ Министерства труда и социальной  защиты РФ от 23.122014 № 1101н | «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» |
|  | Приказ Министерства труда и социальной  защиты РФ от 17.08.2015 № 552н | «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» |
|  | Приказ Министерства труда и социальной  защиты Российской Федерации  от 01.06.2015 № 336н | «Правила по охране труда в строительстве» |
|  | Приказ Министерства труда и социальной  защиты РФ от 17.08.2015 № 551н | «Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок» |
|  | Приказ Министерства труда и социальной  защиты РФ от 07.072015 № 439н | «Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве» |
|  | Приказ Министерства труда и социальной  защиты РФ от 09.12.2014 № 997н | «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 17.09.1997 № 44 (ПОТ РМ-004-97) | «Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 29.09.1997 № 48 (ПОТ РМ 005-97) | «Правила по охране труда при термической обработке металлов» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 27.10.1997 № 55 (ПОТ РМ 006-97) | «Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 07.07.1999 № 18 (ПОТ РМ-008-99) | «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт)» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 10.05.2001 № 37 (ПОТ РМ-017-2001) | «Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 26.07.2001 № 59 (ПОТ РМ-018-2001) | «Межотраслевые правила по охране труда при нанесении металлопокрытий» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 17.06.2002 № 41 (ПОТ РМ-022-2002) | «Межотраслевые правила по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 16.08.2002 № 61 (ПОТ РМ-025-2002) | «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 12.05.2003 № 27 (ПОТ РМ-026-2003) | «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций» |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 12.05.2003 № 28 (ПОТ РМ-027-2003) | «Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. Утверждены |
|  | Постановление Министерства труда и  социального развития Российской Федерации от 17.06.2003 № 36 (ПОТ РМ-029-2003) | «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (конвейерный, трубопроводный и другие транспортные средства непрерывного действия)» |
|  | СО 34.03.201-97 (РД 34.03.201-97) | «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» |
|  | Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н | «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 13.07.2001 № 18  (СП 1.1.1058-01) | «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 27.03.2007 № 13 (СП 1.1.2193-07) | «Изменения и дополнения № 1 к санитарным правилам «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 03.06.2003 № 118  (СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03) с Изменениями | «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» |
|  | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2003 № 107  (СанПиН  2.2.2.1332-03) с Изменениями | «Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 26.05.2003 № 100  (СП 2.2.2.1327-03) | «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту» |
|  | Постановление Госкомсанэпиднадзора России от 04.07.1996 № 12 (СанПиН 2.2.2.540-96) | «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ» |
|  | Постановление Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 № 32 (СанПиН 2.2.0.555-96) | «Гигиенические требования к условиям труда женщин» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 08.04.2003 № 34  (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03) | «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» |
|  | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 01.07.2011 № 87  (СанПиН 2.2.3.2887-11) | «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов. Санитарные правила и нормы» |
|  | Постановление Госкомсанэпиднадзора России от 01.10.1996 г. № 21 (СанПиН 2.2.4.548-96) | «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» |
|  | Постановление Госкомсанэпиднадзора России от 31.10.1996 № 51  (СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96) | «Гигиенические требования при работе с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения» |
|  | Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.05.2003 № 102  (СанПиН 2.2.4.1329-03) | «Требования по защите персонала от воздействия импульсных электромагнитных полей» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 22.04.2003 № 64  (СанПиН 2.2.4.1294-03) | «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 19.02.2003 № 10  (СанПиН 2.2.4.1191-03) с Изменениями | «Электромагнитные поля в производственных условиях» |
|  | Постановление Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 52 (СН 2.2.4/2.1.8.583-96) | «Инфразвук на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» |
|  | Постановление Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 40 (СН 2.2.4/2.1.8.566-96) | «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы» |
|  | Постановление Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 36 (СН 2.2.4/2.1.8.562-96) | «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 27.04.2003  (ГН 2.2.5.1313-03) с Изменениями | «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» |
|  | Постановление Главного государственного  санитарного врача РФ от 12.07.2011 № 100  (ГН 2.2.5.2893-11) | «Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами» |
|  | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 19.12.2007 № 89  (ГН 2.2.5.2308-07) | «Гигиенические нормативы. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» |
|  | Постановление Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главного государственного санитарного врача РФ  от 29.07.2005 (Р 2.2.2006-05) | «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. критерии и классификация условий труда» |
|  | СО 153 34.03.104-2003 | «Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)» |
|  | СО 153-34.03.603-2003 | «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» |
|  | СО 153-34.03.105 (РД 34.03.105) | «Методические указания по организации работы по тех­нике безопасности и производственной санитарии на электростанциях и в сетях» |
|  | СО 34.03.107-2001 (РД 153-34.0-03.107-2001) | «Типовое положение о кабинете охраны труда в организациях электроэнергетики» |
|  | СО 153-34.03.122-93 (РД 34.03.122-93) | «Правила обеспечения защиты и охраны труда персо­нала при проведении работ под напряжением на ВЛ 110-1150 кВ» |
|  | СО 153-34.03.204 (РД 34.03.204) | «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»\*  \*В части не противоречащей «Правилам по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 № 552н |
|  | СО 153-34.03.203 (РД 34.03.203) | «Типовое положение о проведении Дня техники безопас­ности на предприятиях и стройках Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.207 (РД 34.03.207) | «Инструкция по технике безопасности для монтажников строительных конструкций строительно-монтажных организаций Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.03.209 | «Инструкция по технике безопасности для плотников-бетонщиков строительно-монтажных организаций Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.213 (РД 34.03.213) | «Инструктивные материалы по технике безопасности при монтаже тепломеханического оборудования и трубопроводов ТЭС и АЭС» |
|  | СО 153-34.03.214 (РД 34.03.214) | «Инструкция по технике безопасности при применении строительно-монтажных пистолетов в организациях Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.215 (РД 34.03.215) | «Инструкция по технике безопасности при производстве земляных работ методом гидромеханизации на объектах Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.03.216 | «Инструкция по технике безопасности при производстве отделочных и стекольных работ в энергостроительстве» |
|  | РД 22-28-37-02 | «Требования к организации и проведению работ по монтажу (демонтажу) грузоподъемных кранов» |
|  | РД 34.03.218-80 | «Инструктивные материалы по технике безопасности при производстве сварочных работ и работ по термической резке в условиях монтажа оборудования энергетических объектов Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.219 (РД 34.03.219) | «Инструкция по технике безопасности при размещении, установке и эксплуатации мобильных (инвентарных) зданий контейнерного типа в подразделениях Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.221 (РД 34.03.221) | «Инструктивные указания по безопасной организации переправ на реках и водоемах (второе издание)» |
|  | СО 153-34.03.223 (РД 34.03.223) | «Инструктивные указания по безопасности труда при сборке крупногабаритных металлоконструкций на предприятиях Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.224 (РД 34.03.224) | «Инструктивные указания по технике безопасности при ремонтно-строительных работах вблизи действующего энергетического оборудования энергопредприятий» |
|  | РД 34.03.225 | «Инструктивные указания по технике безопасности при эксплуатации внутренних железнодорожных путей Минэнерго СССР» |
|  | РД 34.03.226 | «Инструктивные указания по технике безопасности при эксплуатации механизмов, смонтированных на базе тракторов» |
|  | СО 153-34.03.227 (РД 34.03.227) | «Методика организации и проведения обследований сос­тояния техники безопасности и безопасности дорожного движения в строи­тельно-монтажных организациях и на предприятиях стройиндустрии Минэ­нерго СССР» |
|  | СО 153-34.03.228 (РД 34.03.228) | «Типовое положение по использованию передвижного кабинета по технике безопасности» |
|  | СО 153-34.03.229 (РД 34.03.229) | «Типовая инструкция по охране труда для электро­монтера по испытаниям и измерениям» |
|  | СО 153-34.03.230 (РД 34.03.230) | «Типовая инструкция по охране труда для электро­монтера по ремонту воздушных линий электропередачи» |
|  | СО 34.03.231-00 (РД 153-34.03.231-00) | «Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков» |
|  | СО 153-34.03.232-93 (РД 34.03.232-93) | «Типовая инструкция по охране труда для обход­чика трассы гидрозолоудаления» |
|  | СО 153-34.03.233-93 (РД 34.03.233-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста котельной (кочегара)» |
|  | СО 153-34.03.234-93 (РД 34.03.234-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста тепловоза» |
|  | СО 153-34.03.236-93 (РД 34.03.236-93) | «Типовая инструкция по охране труда для моториста багерной насосной» |
|  | СО 153-34.03.237-93 (РД 34.03.237-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машинис­та-обходчика по золоудалению» |
|  | СО 153-34.03.238-93 (РД 34.03.238-93) | «Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста турбинного оборудования» |
|  | СО 153-34.03.239-93 (РД 34.03.239-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста турбины и машиниста ЦТЩУ паровыми турбинами» |
|  | СО 153-34.03.240-93 (РД 34.03.240-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста котла и машиниста ЦТЩУ котлами» |
|  | СО 153-03.241-93 (РД 34.03.241-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машинис­та энергоблока» |
|  | СО 153-03.242-93 (РД 34.03.242-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машинис­та блочной системы управления (БСУ) агрегатами (котел-турбина)» |
|  | СО 153-03.243-93 (РД 34.03.243-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста газотурбинных установок» |
|  | СО 153-34.03.247-93 (РД 34.03.247-93) | «Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста котельного оборудования» |
|  | СО 153-34.03.248-93 (РД 34.03.248-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машинис­та-обходчика по котельному оборудованию» |
|  | СО 153-34.03.249-93 (РД 34.03.249-93) | «Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста котлотурбинного цеха» |
|  | СО 153-34.03.250-93 (РД 34.03.250-93) | «Типовая инструкция по охране труда для старшего машиниста энергоблока» |
|  | СО 153-34.03.252-93 (РД 34.03.252-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста компрессорной установки» |
|  | СО 153-34.03.253-93 (РД 34.03.253-93) | «Типовая инструкция по охране труда для слесаря по обслуживанию оборудования электростанций» |
|  | СО 153-34.03.254-93 (РД 34.03.254-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста насосных установок электростанций» |
|  | СО 153-34.03.254-93 (РД 34.03.255-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста погрузочной машины (ПМТ)» |
|  | СО 153-34.03.254-93 (РД 34.03.256-93) | «Типовая инструкция по охране труда для электро­монтера по обслуживанию электрооборудования электростанций» |
|  | СО 153-34.03.257-93 (РД 34.03.257-93) | «Типовая инструкция по охране труда для электро­монтера ОВБ» |
|  | СО 153-34.03.258-93 (РД 34.03.258-93) | «Типовая инструкция по охране труда для слесаря по обслуживанию тепловых пунктов» |
|  | СО 153-34.03.259-93 (РД 34.03.259-93) | «Типовая инструкция по охране труда для слесаря по обслуживанию тепловых сетей» |
|  | СО 153-34.03.263-93 (РД 34.03.263-93) | «Типовая инструкция по охране труда для обходчи­ка гидросооружений» |
|  | СО 153-34.03.267-93 (РД 34.03.267-93) | «Типовая инструкция по охране труда для сливщи­ка-разливщика топлива» |
|  | СО 153-34.03.268-93 (РД 34.03.268-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машинис­та вагоноопрокидывателя» |
|  | СО 153-34.03.269-93 (РД 34.03.269-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста топливоподачи» |
|  | СО 153-34.03.270-93 (РД 34.03.270-93) | «Типовая инструкция по охране труда для дежурного по переезду» |
|  | СО 153-34.03.271-93 (РД 34.03.271-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста пылевых насосов» |
|  | СО 153-34.03.272-93 (РД 34.03.272-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста крана (крановщика)» |
|  | СО 153-34.03.273-93 (РД 34.03.273-93) | «Типовая инструкция по охране труда для моториста автоматизированной топливоподачи» |
|  | СО 153-34.03.274-93 (РД 34.03.274-93) | «Типовая инструкция по охране труда для машиниста бульдозера» |
|  | СО 153-34.03.275-93 (РД 34.03.275-93) | «Типовая инструкция по охране труда для пробоот­борщика мазута» |
|  | СО 153-34.03.276-93 (РД 34.03.276-93) | «Типовая инструкция по охране труда для весовщи­ка-приемщика топлива» |
|  | СО 153-34.03.277-93 (РД 34.03.277-93) | «Типовая инструкция по охране труда для лаборанта химического анализа» |
|  | СО 153-34.03.278-93 (РД 34.03.278-93) | «Типовая инструкция по охране труда для лаборанта по анализу газов и пыли» |
|  | СО 153-34.03.279-93 (РД 34.03.279-93) | «Типовая инструкция по охране труда для аппарат­чика по приготовлению химреагентов» |
|  | СО 153-34.03.280-93 (РД 34.03.280-93) | «Типовая инструкция по охране труда для аппа­ратчика очистки сточных вод». |
|  | СО 153-34.03.281-93 (РД 34.03.281-93) | «Типовая инструкция по охране труда для аппа­ратчика химводоочистки электростанций» |
|  | СО 153-34.03.283-93 (РД 34.03.283-930) | «Типовая инструкция по охране труда для аппа­ратчика электролизной установки» |
|  | СО 34.03.284-96 (РД 34.03.284-96) | «Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности» |
|  | СО 34.03.285-2002 (РД 153-34.3-03.285-2002) | «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ» |
|  | СО 34.03.287-98 (РД 34.03.287-98) | «Типовая инструкция по охране труда для электро­монтажников кабельных сетей» |
|  | СО 34.03.288-00 (РД 153-34.0-03.288-00) | «Типовая инструкция по охране труда при га­зоплазменных работах (газосварщиков и газорезчиков)» |
|  | СО 34.03.289-00 (РД 153-34.0-03.289-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на токарно-винторезных станках» |
|  | СО 34.03.290-00 (РД 153-34.0-03.290-00) | «Типовая инструкция по охране труда при рабо­те на фрезерных станках» |
|  | СО 34.03.291-00 (РД 153-34.0-03.291-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на зуборезных станках» |
|  | СО 34.0-03.292-00 (РД 153-34.0-03.292-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на шлифовальных станках» |
|  | СО 34.03.293-00 (РД 153-34.0-03.293-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на долбежных станках» |
|  | СО 34.03.294-00 (РД 153-34.0-03.294-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на сверлильных станках» |
|  | СО 34.03.295-00 (РД 153-34.0-03.295-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на строгальных станках» |
|  | СО 34.03.296-00 (РД 153-34.0-03.296-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на отрезных станках» |
|  | СО 34.03.297-00 (РД 153-34.0-03.297-00) | «Типовая инструкция по охране труда при ра­боте на заточных станках» |
|  | РД 153-34.0-03.298-2001 | «Типовая инструкция по охране труда для пользователей персональными электронно-вычислительными машинами ПЭВМ в электроэнергетике» |
|  | СО 34.03.299-2001 (РД 153-34.0-03.299/1-2001) | «Типовая инструкция по охране труда слесарей механосборочных работ» |
|  | СО 34.03.299-2001 (РД 153-34.0-03.299/2-2001) | «Типовая инструкция по охране труда слесарей по изготовлению и сборке металлоконструкций» |
|  | СО 34.03.299-2001 (РД 153-34.0-03.299/3-2001) | «Типовая инструкция по охране труда при работе с пневмоинструментом» |
|  | СО 34.03.299-2001 (РД 153-34.0-03.299/4-2001) | «Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом» |
|  | СО 34.03.299-2001 (РД 153-34.0-03.299/5-2001) | «Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом» |
|  | СО 34.03.420-2002 (РД 153-34.0-03.420-2002) | «Правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании автомобилей и других транспортных средств на пневмоходу в энергетике» |
|  | СО 34.03.421 (РД 153-34.0-03.421-2003) | «Руководство по производству работ автомобильными подъемниками (вышками) на объектах электроэнергетики» |
|  | СО 153-34.03.501 (РД 34.03.501) | «Методические указания по классификации производ­ственных помещений энергопредприятий по допустимым уровням шума» |
|  | СО 153-34.03.502-91 (РД 34.03.502-91) | «Паспорт санитарно-технического состояния условий труда в цехе» |
|  | СО 34.03.503-00 (РД 153-34.0-03.503-00) | «Временное положение по психофизиологическому обследованию надежности профессиональной деятельности и сохранению здоровья персонала энергетических предприятий» |
|  | СО 34.03.504-00 (РД 153-34.0-03.504-00) | «Методическое руководство по организации и проведению психофизиологических обследований персонала энергетических предприятий» |
|  | РД 34.03.601 | «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» |
|  | СО 153-34.03.701 (РД 34.03.701) | «Инструкция по спуску пострадавшего с опоры воздуш­ных линий электропередачи напряжением до 20 кВ включительно» |
|  | ТИ Р М-005-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для машинистов (крановщиков) электрических мостовых кранов» |
|  | ТИ Р М-006-200 | «Типовая инструкция по охране труда для лиц, пользующихся грузоподъемными машинами, управляемыми с пола |
|  | ТИ Р М-007-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для стропальщиков» |
|  | ТИ Р М-008-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для водителей автомобилей внутризаводского транспорта» |
|  | ТИ Р М-009-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для водителей автопогрузчиков» |
|  | ТИ Р М-010-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для водителей электропогрузчиков» |
|  | ТИ Р М-011-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для аккумуляторщиков» |
|  | ТИ Р М-012-2000 | «Типовая инструкция по охране труда при погрузке и разгрузке каменного угля, цемента и других сыпучих материалов» |
|  | ТИ Р М-014-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для рабочих, выполняющих погрузочно-разгрузочные и складские работы с легковоспламеняющимися, взрывоопасными и опасными в обращении грузами» |
|  | ТИ Р М-015-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для слесарей по ремонту и обслуживанию грузоподъемных машин» |
|  | ТИ Р М-016-2000 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования грузоподъемных машин» |
|  | ТИ Р М-062-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по обслуживанию электрооборудования электростанций» |
|  | ТИ Р М-063-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтера главного щита управления» |
|  | ТИ Р М-065-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электрослесаря по обслуживанию автоматики и средств измерений» |
|  | ТИ Р М-066-2002 | «Типовая инструкция по охране труда аппаратчика электролизной установки» |
|  | ТИ Р М-067-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для аккумуляторщика» |
|  | ТИ Р М-068-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по обслуживанию подстанций» |
|  | ТИ Р М-069-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по эксплуатации распределительных систем» |
|  | ТИ Р М-070-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по оперативным переключениям в распределительных сетях» |
|  | ТИ Р М-071-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтера оперативно-выездной бригады» |
|  | ТИ Р М-072-2002 | «Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по надзору за трассами кабельных сетей» |
|  | ТИ Р М-073-2002 | «Межотраслевая типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом» |
|  | ТИ Р М-074-2002 | «Типовая инструкция по охране труда при проведении электрических измерений и испытаний» |
|  | ТИ-126-2002 | «Инструкция по охране труда для грузчика» |
|  | ТИ Р М-054-2002- ТИ Р М-061-2002 | «Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников, занятых в процессах нанесения металлопокрытий» |
|  | ТИ Р М-075-2003 - ТИ Р М-082-2003 | «Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников, занятых проведением работ по пайке и лужению изделий паяльником |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 21.05.2004 | «Инструкция по охране труда для контролера газового хозяйства» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 14.05.2004 | «Инструкция по охране труда при кислородной резке» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 14.05.2004 | «Инструкция по охране труда по обслуживанию переносных ацетиленовых генераторов» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 07.05.2004 | «Инструкция по охране труда при работе с ручной лебедкой и ручной талью» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 07.05.2004 | «Инструкция по охране труда при работе с домкратом» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 17.05.2004 | «Инструкция по охране труда для работников, занятых затариванием нефтепродуктов в бочки и мелкую тару» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 17.05.2004 | «Инструкция по охране труда для работников, занятых зачисткой резервуаров» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 17.05.2004 | «Инструкция по охране труда для работников, занятых обслуживанием технологических колодцев, лотков и трубопроводов» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 21.05.2004 | «Инструкция по охране труда для слесаря, выполняющего аварийно-восстановительные работы в газовом хозяйстве» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 11.05.2004 | «Инструкция по охране труда для станочников деревообрабатывающих станков (однопильные, многопильные станки, рейсмусовые и четырехсторонние строгальные станки, фуговальные, фрезерные, сверлильные и сверлильно-пазовальные станки, шипорезные, токарные, круглопалочные, ленточнопильные, столярные станки, комбинированные станки)» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 21.05.2004 | «Инструкция по охране труда при хранении и эксплуатации газовых баллонов» |
|  | ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ | «Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию» |
|  | ГОСТ Р 12.0.008-2009 ССБТ | «Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)» |
|  | Приказ Министерства труда и социального развития РФ от 21.05.2004 | «Инструкция по охране труда при хранении и эксплуатации газовых баллонов» |
|  | ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ | «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» |
|  | ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ с Изменением № 1 | «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» |
|  | ГОСТ Р 12.0.001-2013 ССБТ | «Основные положения» |
|  | ГОСТ 12.0.002-80 ССБТ с Изменением № 1 | «Термины и определения» |
|  | ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ с Изменением № 1 | «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация» |
|  | ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ | «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» |
|  | ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ с Изменением № 1 | «Системы управления охраной труда. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ | «Ультразвук. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ | «Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах» |
|  | ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ с Изменением № 1 | «Шум. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.1.003-2014 | «Шум. Методы установления значений шумовых характеристик стационарных машин» |
|  | ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожарная безопасность. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ с Изменением № 1 | «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» |
|  | ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.1.008-76 ССБТ | «Биологическая безопасность. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.009-76 ССБТ | «Электробезопасность термины и определения» |
|  | ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ с Изменением № 1 | «Взрывобезопасность. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ | «Вибрационная безопасность. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.014-84 ССБТ | Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками |
|  | ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ с Изменением № 1 | «Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ» |
|  | ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ | «Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ с Изменением № 1 | «Электробезопасность общие требования и номенклатура видов защиты» |
|  | ГОСТ 12.1.023-80 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Шум. Методы установления значений шумовых характеристик стационарных машин» |
|  | ГОСТ 12.1.029-80 ССБТ | «Средства и методы защиты от шума. Классификация» |
|  | ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ с Изменением № 1 | «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление» |
|  | ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожарная безопасность. Термины и определения» |
|  | ГОСТ 12.1.035-81 ССБТ | «Оборудование для дуговой и контактной электросварки. Допустимые уровни шума и методы измерений» |
|  | ГОСТ 12.1.036-81 ССБТ | «Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях» |
|  | ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ с Изменением № 1 | «Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов» |
|  | ГОСТ 12.1.041-83 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» |
|  | ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ | «Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля» |
|  | ГОСТ 12.1.046-2014 ССБТ | «Строительство. Нормы освещения строительных площадок» |
|  | ГОСТ 12.1.049-86 ССБТ | «Вибрация. Методы измерения на рабочих местах самоходных колесных строительно-дорожных машин» |
|  | ГОСТ 12.1.051-90 ССБТ | «Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В» |
|  | ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ | «Оборудование производственное. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ  с Изменениями № 1, 2, 3, 4 | «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.009-99 ССБТ | «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.010-75 ССБТ  с Изменениями № 1, 2, 3 | «Машины ручные пневматические. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.013.0-91 (МЭК 745-1-82) ССБТ | «Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний» |
|  | ГОСТ 12.2.016-81 ССБТ с Изменением № 1 | «Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.020-76  ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка» |
|  | ГОСТ 12.2.022-80 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Конвейеры. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.024-87 ССБТ | «Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля» |
|  | ГОСТ 12.2.029-88 ССБТ с Изменением № 1 | «Приспособления станочные. Требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.030-2000 ССБТ с Изменением № 1 | «Машины ручные. Шумовые характеристики. Нормы. Методы испытаний» |
|  | ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ | «Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования» |
|  | ГОСТ 12.2.033-78 ССБТ | «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования» |
|  | ГОСТ 12.2.037-78 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Техника пожарная. Требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.049-80 ССБТ | «Оборудование производственное. Общие эргономические требования» |
|  | ГОСТ 12.2.058-81 (СТ СЭВ 1716-79) ССБТ  с Изменением № 1 | «Краны грузоподъемные. Требования к цветовому обозначению частей крана, опасных при эксплуатации» |
|  | ГОСТ 12.2.061-81 ССБТ | «Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам» |
|  | ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ с Изменением № 1 | «Оборудование производственное. Ограждения защитные» |
|  | ГОСТ 12.2.063-81 ССБТ с Изменением № 1 | «Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.098-84 ССБТ | «Кабины звукоизолирующие. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.2.107-85 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Станки металлорежущие. Допустимые шумовые характеристики» |
|  | ГОСТ 12.2.110-85 ССБТ | «Компрессоры воздушные поршневые стационарные общего назначения. Нормы и методы определения шумовых характеристик» |
|  | ГОСТ 12.2.121-2013 ССБТ | «Тракторы промышленные. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.2.130-91 ССБТ | «Экскаваторы одноковшовые. Общие требования безопасности и эргономики к рабочему месту машиниста и методы их контроля» |
|  | ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ с Изменениями № 1, 2 | «Процессы производственные. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.003-86 ССБТ с Изменением № 1 | «Работы электросварочные. Требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ  с Изменениями № 1, 2, 3 | «Работы окрасочные. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.006-75 ССБТ | «Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.016-87 ССБТ | «Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.019-80 ССБТ с Изменением № 1 | «Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.020-80 ССБТ с Изменением № 1 | «Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.025-80 ССБТ с Изменением № 1 | «Обработка металлов резанием. Требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.032-84 ССБТ с Изменением № 1 | «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.036-84 ССБТ с Изменением № 1 | «Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности» |
|  | ГОСТ 12.3.046-91 ССБТ | «Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования» |
|  | ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ | «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» |
|  | ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ с Изменением № 1 | «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание» |
|  | ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ | «Средства защиты работающих. Общие требования и классификация» |
|  | ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ с Изменением № 1 | «Системы вентиляционные. Общие требования» |
|  | ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ | «Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия» |
|  | ГОСТ 12.4.154-85 ССБТ | «Устройства экранирующие для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования, основные параметры и размеры» |
|  | ГОСТ 12.4.155-85 ССБТ | «Устройства защитного отключения. Классификация. Общие технические требования» |
|  |  |  |
|  | ГОСТ Р ИСО 6385-2007 | «Эргономика. Применение эргономических принципов при проектировании производственных систем» |
|  | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 | «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования» |
|  | ГОСТ Р 12.1.009-2009 | «Электробезопасность термины и определения» |
|  | ГОСТ Р 12.1.019-2009 | «Электробезопасность общие требования и номенклатура видов защиты» |
|  | ГОСТ Р ИСО 9612-2013 | «Методы измерения шума на рабочих местах» |
|  | ГОСТ Р 53672-2009 | «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности» |
|  | ГОСТ IEC 61140-2012 | «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования» |
|  | **РАБОТА С ПЕРСОНАЛОМ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 233 от 6 апреля 2012 | «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | Приказ Минпромэнерго РФ  от 20.07.2006 № 164 (с Изменениями) | «Об аттестации лиц, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике» |
|  | Приказ Минпромэнерго РФ  от 25.06.2007 [№ 221](http://eon.park.ru/document?id=91529&sub=0) | «О внесении изменений и дополнения в приказ Минпромэнерго России от 20 июля 2006 года № 164 «Об аттестации лиц, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике»» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.04.2007 № 199 (РД-12-04-2007) | «Об утверждении и введении в действие Положения об организации и осуществлении контроля за системой оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и особенностях организации и проведения аттестации лиц, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике» |
|  | [Приказ](http://eon.park.ru/document?id=12052580&sub=0) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 № 37 (с Изменениями) | «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | Приказ Минпромэнерго России  от 14.12.2004 № 167 | «Методические рекомендации по подготовке и проведению противоаварийных тренировок персонала теплоэнергетических организаций жилищно-коммунального хозяйства» |
|  | Постановление Госгортехнадзора РФ  от 23.01.2002 № 3 (ПБ 03-440-02) | «Об утверждении Правил аттестации персонала в области неразрушающего контроля» |
|  | Приказ Госстроя России  от 21.06.2000 № 141  (с Изменениями и дополнениями) | «Об утверждении Особенностей работы с персоналом энергетических организаций системы жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации» |
|  | Приказ Госстроя России  от 18.04.2001 № 84 | «О внесении изменений в «[Особенности работы с персоналом энергетических организаций системы жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации](javascript:;)» |
|  | Приказ Минтопэнерго России  от 19.02.2000 № 49 | «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации» |
|  | Приказ ОАО «Э.ОН Россия» № 026 от 19.02.2014 «О вводе в действие «Положения о порядке организации и проведении работы с персоналом в ОАО «Э.ОН Россия»» | «Положение о порядке организации и проведении работы с персоналом в ОАО «Э.ОН Россия»» |
|  | Приказ № 001 от 10.01.2014 «О введении в действие Положения о проведении тренажерной подготовки персонала в филиалах ОАО «Э.ОН Россия»» | «Положение о проведении тренажерной подготовки персонала в филиалах ОАО «Э.ОН Россия»» |
|  | Приказ Министерства промышленности и энергетики РФ от 20.12.2004 № 171 | «Об утверждении [методических рекомендаций по подготовке и проведению противоаварийных тренировок персонала электроэнергетических организаций жилищно-коммунального хозяйства](javascript:;)» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.04.2007 № 203 (РД-12-05-2007) | «Об утверждении и введении в действие Методических указаний о порядке подготовки и аттестации инспекторского состава по вопросам государственного энергетического надзора за энергоустановками» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 года № 37 | «О внесении изменений в Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.07.2010 № 591 | «О формировании центральной аттестационной комиссии и организации деятельности аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» |
|  | СО 34.12.106-2001 (РД 153-34.0-12.106-2001) | «Положение об аттестации лабораторий психофизиологического обеспечения надежности профессиональной деятельности и сохранения здоровья персонала энергетических предприятий» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 30.10.1998 № 63 (ПБ 03-273-99) | «Об утверждении [правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства](javascript:;)» |
|  | Постановление Госгортехнадзора России от 25.06.2002 № 36 (с Изменениями)  (РД 03-495-02) | «Об утверждении новой редакции «Технологического регламента проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства»» |
|  | РД 10-60-94 | «Программа повышения квалификации руководящих работников и специалистов, не имеющих теплотехнического образования, назначаемых ответственными лицами за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых и водогрейных котлов» |
|  | СО 34.12.305-99 (РД 153-34.0-12.305-99) | «Нормы годности программных средств подго­товки персонала энергетики» |
|  | РД 34.12.202 | «Инструкция по организации противопожарных трениро­вок на энергетических предприятиях и в организациях Минэнерго СССР» |
|  | СО 153-34.12.302 (РД 34.12.302) | «Указания по построению комплекса обучающих и трена­жерных систем для подготовки эксплуатационного персонала энергоблоков ТЭС, АЭС, предприятий электросетей, энергосистем и объединений» |
|  | СО 153-34.12.201-88 (РД 34.12.201-88)  с Изменением № 1 | «Правила проведения противоаварийных тренировок персонала электрических станций и сетей Минэнерго СССР» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СО 153-34.12.303 (РД 34.12.303) | «Основные технические требования к комплексным тре­нажерам для подготовки эксплуатационного персонала энергоблоков тепло­вых электростанций» |
|  | СО 153-34.12.203 (РД 34.12.203) | «Перечень тем противоаварийных тренировок оператив­ного персонала ТЭС» |
|  | СО 153-34.12.301 (РД 34.12.301) | «Основные научно-технические требования к созданию отраслевой системы подготовки эксплуатационного персонала энергопредп­риятий с использованием технических средств» |
|  | **МЕТРОЛОГИЯ** | |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ РД** | |
|  | СО 34.11.105-95 (РД 153-34.0-11.105-95) | «Методические указания. Паспорт метрологической службы. Порядок составления и ведения» |
|  | СО 34.11.116-99 (РД 153-34.0-11.116-99) | «Методические указания. Порядок осуществления контроля за соблюдением аккредитованными метрологическими службами требований к проведению калибровочных работ» |
|  | СО 34.11.117-2001 (РД 153-34.0-11.117-2001) | «Основные положения. Информационно-измерительные системы. Метрологическое обеспечение» |
|  | СО 34.11.119-2001 (РД 153-34.0-11.119-2001) | «Методические указания. Учет и хранение средств измерений, находящихся в эксплуатации на энергопредприятиях электроэнергетики» |
|  | СО 34.11.201-97 (РД 153-34.0-11.201-97) | «Методика определения обобщенных метрологических характеристик измерительных каналов ИИС и АСУ ТП по метрологическим характеристикам агрегатных средств измерений» |
|  | СО 34.11.203-2001 (РД 153-34.0-11.203-2001) | «Методические указания. Информационно-измерительные системы. Анализ состояния метрологического обеспечения в электроэнергетике. Организация и порядок проведения» |
|  | СО 34.11.209-99 (РД 153-34.0-11.209-99) | «Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Типовая методика выполнения измерений электроэнергии и мощности» |
|  | СО 34.11.339-97 (РД 153-34.0-11.339-97) | «Методика выполнения измерений расхода воды в трубопроводах больших диаметров» |
|  | СО 34.11.414-98 (РД 153-34.0-11.414-98) | «Методические указания. Определение межкалибровочных интервалов средств измерений, находящихся в эксплуатации на энергопредприятиях. Организация и порядок проведения» |
|  | СО 34.11.312-2000 (РД 153-34.1-11.312-2000) | « Методика выполнения измерений температуры воздуха за калориферами паровых котлов на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.11.313-99 (РД 153-34.1-11.313-99) | «Методика выполнения измерений температуры пара промперегрева на технологическом оборудовании тепловых электростанций» |
|  | СО 34.11.304-98 (РД 153-34.1-11.304-98) | «Методика выполнения измерений давления отработавшего пара в конденсаторах паровых турбин» |
|  | СО 34.11.314-00 (РД 153-34.1-11.314-00) | «Методика выполнения измерений расхода питательной воды за подогревателями высокого давления на ТЭС» |
|  | СО 34.11.315-99 (РД 153-34.1-11.315-99) | «Методика выполнения измерений расхода природного газа, подаваемого в котел, на ТЭС» |
|  | СО 34.11.320-00 (РД 153-34.1-11.320-00) | «Газ природный. Методики выполнения измерений показателей качества газообразного топлива, поставляемого на тепловые электростанции» |
|  | СО 34.11.103-95 (РД 34.11.103-95) | «Рекомендации по составлению перечня рабочих средств измерений, применяемых на энергопредприятиях, для наблюдения за технологическими параметрами, точность измерения которых не нормируется» |
|  | СО 153-34.11.111 (РД 34.11.111-89) | «Методические указания. Анализ состояния метрологического обеспечения производства на энергопредприятиях и в отраслевых институтах» |
|  | СО 34.11.113-95 (РД 34.11.113-95) | «Методические указания. Метрологический контроль и надзор, осуществляемые головными и базовыми организациями метрологических служб на энергопредприятиях электроэнергетики» |
|  | СО 34.11.114-98 (РД 34.11.114-98) | «Учет электрической энергии и мощности на энергообъектах.Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Основные нормируемые метрологические характеристики. Общие требования» |
|  | СО 34.11.202-95 (РД 34.11.202-95) | «Методические указания. Измерительные каналы информационно-измерительных систем. Организация и порядок проведения метрологической аттестации» |
|  | СО 34.11.206-94 (РД 34.11.206-94) | «Методические указания. Информационно-измерительные системы. Методика обработки экспериментальных данных метрологической аттестации» |
|  | СО 153-34.11.207 (РД 34.11.207-89) | «Методика расчета метрологических характеристик каналов телеизмерений» |
|  | СО 34.11.303-97 (РД 34.11.303-97) | «Методические указания. Разработка и аттестация методик выполнения измерений, используемых на энергопредприятиях для контроля технологических параметров, не подлежащих государственному метрологическому надзору. Организация и порядок проведения» |
|  | СО 153-34.11.306 (РД 34.11.306)  с Изменением № 1 | «Методика выполнения измерений содержания кислорода в уходящих газах энергетических котлов» |
|  | СО 153-34.11.307 (РД 34.11.307)  с Изменением № 1 | «Методика выполнения измерений температуры уходящих газов в энергетических котлах» |
|  | СО 153-34.11.308 (РД 34.11.308)  с Изменением № 1 | «Методика выполнения измерений температуры холодного воздуха в энергетических котлах» |
|  | СО 153-34.11.316 (РД 34.11.316)  с Изменением № 1 | «Методика выполнения измерений давления пара промперегрева на технологическом оборудовании тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.11.404 (РД 34.11.404) | «Методика поверки измерительных каналов для определения содержания кислорода в уходящих газах энергетических котлов» |
|  | СО 153-34.11.408-91 (РД 34.11.408-91) | «Типовая программа метрологической аттестации каналов телеизмерений оперативно-информационного комплекса автоматизированной системы диспетчерского управления» |
|  | СО 153-34.11.409-92 (РД 34.11.409-92) | «Типовые алгоритмы автоматизированной обработки экспериментальных данных метрологической аттестации и поверки измерительных каналов ИИС» |
|  | СО 34.11.412-96 (РД 34.11.412-96) | «Методические указания. Калибровка средств измерений на энергопредприятиях электроэнергетики. Организация и порядок проведения» |
|  | СО 34.11.333-97 (РД 34.11.333-97) | «Типовая методика выполнения измерений количества электрической энергии. Учет электрической энергии и мощности на энергообъектах» |
|  | СО 34.11.334-97 (РД 34.11.334-97) | «Типовая методика выполнения измерений электрической мощности» |
|  | СО 153-34.11.325-90 (РД 34.11.325-90) | «Методические указания по определению погрешности измерения активной электроэнергии при ее производстве и распределении» |
|  | СО 153-34.09.101-94 (РД 34.09.101-94)  с Изменением № 1 | «Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении» |
|  | Постановление Правительства РФ от 18 ноября 2013 № 1034 | «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» |
|  | СО 34.09.105-96 (РД 34.09.105-96)  с Изменениями № 1, 2, 3 | «Методические указания по организации учета топ­лива на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.09.106-94 (РД 34.09.106-94) | «Нормы потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках энергоблоков мощностью 160-1200 МВт тепловых электростанций» |
|  | СО 153-34.09.107 (РД 34.09.107) | «Методические указания по инвентаризации угля и го­рючих сланцев на электростанциях» |
|  | СО 153-34.09.109 (РД 34.09.109) | «Методические указания по инвентаризации жидкого топлива на электростанциях» |
|  | СО 153-34.09.110 (РД 34.09.110) | «Руководящие указания по сведению месячного па­роводяного баланса на тепловых электростанциях» |
|  | СО 153-34.1-09.114-2001 (РД 34.09.114-2001) | «Методические указания по контролю качества твер­дого, жидкого и газообразного топлива для расчета удельных расходов топлива на тепловых электростанциях» |
|  | СО 34.0-09.115-98 (РД 153-34.0-09.115-98) | «Методические указания по прогнозированию удельных расходов топлива» |
|  | СО 153-34.09.154-99 (РД 153-34.0-09.154-99) | «Положение о нормировании расхода топлива на электростанциях» |
|  | СО 153-34.09.155-93 (РД 34.09.155-93)  с Изменением № 1 | «Методические указания по составлению и содержа­нию энергетических характеристик оборудования тепловых электростанций» |
|  | СО 34.09.156-94 (РД 34.09.156-94) | «Методика расчета потерь топлива, электроэнергии и пара при пусках энергоблоков мощностью 160-1200 МВт тепловых электрос­танций» |
|  | СО 34.09.159-96 (РД 34.09.159-96) | «Методика определения удельных расходов топлива на тепло в зависимости от параметров пара, используемого для целей теплоснабжения» |
|  | СО 34.09.160-99 (РД 153-34.0-09.160-99) | «Положение о разработке, согласовании и утверждении нормативных энергетических характеристик водяных тепловых сетей» |
|  | СО 34.09.163-00 (РД 153-34.1-09.163-00) | «Типовая программа проведения энергетических обследований тепловых электрических станций и районных котельных акционерных обществ энергетики и электрификации России» |
|  | СО 34.09.206-2001 (РД 153-34.1-09.206-2001) | «Нормы расхода электроэнергии и тепла на размораживание твердого топлива при разгрузке» |
|  | СО 153-34.09.207 (РД 34.09.207) | «Нормы затрат топлива и электроэнергии на работу турбоагрегатов К-50-90, К-100-90 и К-200-130 ЛМЗ в режимах вращающегося резерва и синхронного компенсатора» |
|  | СО 153-34.09.208 (РД 34.09.208) | «Инструкция по нормированию расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций 35-500 кВ» |
|  | СО 153-34.09.210 (РД 34.09.210) | «Методические указания по нормированию расходов теп­ла на отопление и вентиляцию производственных зданий тепловых элект­ростанций» |
|  | СО 153-34.09.253 (РД 34.09.253) | «Инструкция по расчету и анализу технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энер­госистем и энергообъединений И 34-70-030-87» |
|  | СО 153-34.09.254 (РД 34.09.254) | «Инструкция по снижению технологического расхода электрической энергии на передачу по электрическим сетям энергосистем и энергообъединений» |
|  | РД 34.09.256 | «Методические указания по определению нормативного расхода электроэнергии на насосные станции тепловых сетей» |
|  | СО 34.09.321-2002 (РД 153-34.1-09.321-2002) | «Методика экспресс-оценки экономической эффективности энергосберегающих мероприятий на ТЭС» |
|  | СО 153-34.09.454 (РД 34.09.454) | «Типовой алгоритм расчета технико-экономических по­казателей конденсационных энергоблоков мощностью 300,500,800 и 1200 МВт (Часть 1. Часть 2)» |
|  | СО 34.09.456-00 (РД 153-34.1-09.456-00) | «Методика расчёта себестоимости воды, вырабатываемой на водоподготовительных установках ТЭС» |
|  | **РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РД** | |
|  | СТО 70238424.27.100.038-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования» |
|  | СТО 70238424.27.100.078-2009 | Стандарт организации НП "ИНВЭЛ" «Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СТО 17330282.27.140.004-2008 | «Контрольно-измерительные системы и аппаратура гидротехнических сооружений ГЭС. Условия создания. Нормы и требования» |
|  | СО 34.11.341-00 (РД 153-34.0-11.341-00) | «Методика выполнения измерений количества тепловой энергии, отпускаемой в водяные системы теплоснабжения от источников тепла» |
|  | СО 34.11.342-00 (РД 153-34.0-11.342-00) | «Методика выполнения измерений количества тепловой энергии, отпускаемой в паровые системы теплоснабжения от источников тепла» |
|  | СО 34.11.343-00 (РД 153-34.0-11.343-00) | «Методика выполнения измерений расхода и количества пара, отпускаемого в паровые системы теплоснабжения от источников тепла» |
|  | СО 34.11.344-00 (РД 153-34.0-11.344-00) | «Методика выполнения измерений давления пара, отпускаемого в паровые системы теплоснабжения от источника тепла» |
|  | СО 34.11.346-00 (РД 153-34.0-11.346-00) | «Методика выполнения измерений расхода и количества теплоносителя в трубопроводах водяной системы теплоснабжения на источник тепла» |
|  | СО 34.11.347-00 (РД 153-34.0-11.347-00) | «Методика выполнения измерений температуры теплоносителя в трубопроводах водяной системы теплоснабжения на источнике тепла» |
|  | СО 34.11.348-00 (РД 153-34.0-11.348-00) | «Методика выполнения измерений давления теплоносителя в трубопроводах водяной системы теплоснабжения на источнике тепла» |
|  | СО 34.11.349-00 (РД 153-34.0-11.349-00) | «Методика выполнения измерений давления конденсата, возвращенного из паровой системы теплоснабжения на источник тепла, и холодной воды, используемой для подпитки» |
|  | СО 34.11.350-00 (РД 153-34.0-11.350-00) | «Методика выполнения измерений расхода и количества конденсата, возвращенного из паровой системы теплоснабжения на источник тепла» |
|  | СО 34.11.351-00 (РД 153-34.0-11.351-00) | «Методика выполнения измерений температуры конденсата, возвращенного из паровой системы теплоснабжения на источник тепла, и холодной воды, используемой для подпитки» |
|  | СО 34.11.352-2001 (РД 153-34.0-11.352-2001) | «Методика выполнения измерений количества тепловой энергии и теплоносителя, отпускаемых в водяные системы теплоснабжения от источника тепла, с применением ультразвуковых теплосчетчиков» |
|  | СО 34.11.345-00 (РД 153-34.0-11.345-00) | «Методика выполнения измерений температуры пара, отпускаемого в паровые системы теплоснабжения от источника тепла» |
|  | СО 34.11.401-98 (РД 153-34.0-11.401-98) | «Методические указания. Определение потребности метрологических служб предприятий и организаций электроэнергетики в производственных ресурсах» |
|  | СО 34.11.402-98 (РД 153-34.0-11.402-98) | «Методические указания. Метрологическая аттестация нестандартизованных средств измерений. Организация и порядок проведения» |
|  | СО 34.11.411-98 (РД 153-34.0-11.411-98) | «Система калибровки средств измерений в электроэнергетике. Положение о калибровочных клеймах» |
|  | СО 34.11.106-95 (РД 34.11.106-95)  с Изменением № 1 | «Положение о порядке аккредитации метрологических служб энергопредприятий на право проведения калибровочных работ» |
|  | СО 34.11.112-96 (РД 34.11.112-96) | «Методические указания. Порядок аттестации персонала метрологических служб (калибровочных лабораторий) предприятий электроэнергетики на право выполнения калибровочных работ» |
|  | СО 34.11.115-97 (РД 34.11.115-97) | «Положение о системе калибровки средств измерений в электроэнергетике» |
|  | СО 153-34.11.301 (РД 34.11.301) | «Нормативный материал по метрологическому обеспечению измерения количества тепловой энергии, отпускаемой электростанциями и предприятиями тепловых сетей с горячей водой» |
|  | СО 153-34.11.302 (РД 34.11.302) | «Методика установления норм точности измерений» |
|  | СО 153-34.11.322-89 (РД 34.11.322-89) | «Методика выполнения измерений удельной электрической проводимости воды и пара энергоустановок ТЭС автоматическим кондуктометром» |
|  | СО 153-34.11.323-89 (РД 34.11.323-89) | «Методика выполнения измерений показателя рН воды и пара энергоустановок ТЭС автоматическим рН-метром» |
|  | СО 34.11.502-95 (РД 34.11.502-95) | «Методические указания. Организация и порядок проведения метрологической экспертизы документации на стадии разработки и проектирования» |
|  | РД 34.09.102 | «Правила учета тепловой энергии и теплоносителя» |
|  | ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 | «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» |