

Перечень действующих стандартов организации ПАО "РусГидро"

№ ПАПКИ, в которой размещен СТО	Наименование стандарта	Номер стандарта	Реквизиты Приказа об утверждении	Примечание
1	Методики оценки технического состояния основного оборудования гидроэлектростанций	17330282.27.140.001-2006	141/3562 от 06.09.2006	1. С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66. 2. С учетом изменений утв. приказом ОАО «РусГидро» от 17.02.2015 №121
2	Тепловые и гидравлические электростанции. Методика оценки качества ремонта энергетического оборудования. Основные положения	-	119/п-169 от 21.05.2007	
3	Здания и сооружения объектов энергетики. Методика оценки технического состояния	17230282.27.010.001-2007	485 от 26.12.2007	
4	Организации управления проектами технического перевооружения и реконструкции действующих объектов гидроэнергетики на предпроектной и проектной стадиях инвестиционного процесса.	б/н	130 от 17.03.2008	Недействующая редакция.
	Организация управления проектами технического перевооружения и реконструкции действующих объектов гидроэнергетики	00.01.113-2015	814 от 23.09.2015	Вводится в действие с 01.01.2016
5	Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.002-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказами ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 22.12.2009 № 847/1п-225, от 06.07.2010 № 447/1п-66.
6	Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	17330282.27.140.003-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	Недействующая редакция.
	Гидротехнические сооружения ГЭС и ГАЭС. Правила эксплуатации. Нормы и требования	02.01.80-2012	1017 от 29.10.2012	СТО РусГидро утвержден в качестве Единых Правил эксплуатации гидротехнических сооружений ГЭС (ГАЭС). Согласован Ростехнадзором (письмо от 25.06.2012 и от 09.08.2012)
7	Контрольно-измерительные системы и аппаратура гидротехнических сооружений ГЭС. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.004-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	
8	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	17330282.27.140.009-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
9	Автоматизированные системы управления технологическими процессами ГЭС и ГАЭС. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.010-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
10	Гидроэлектростанции. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.011-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказами ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 22.12.2009 № 847/1п-225, от 06.07.2010 № 447/1п-66.
11	Здания ГЭС и ГАЭС. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.022-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказами ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 22.12.2009 № 847/1п-225, от 06.07.2010 № 447/1п-66.
12	Механическое оборудование гидротехнических сооружений ГЭС. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.013-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
13	Технические системы гидроэлектростанций. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.014-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
14	Гидроэлектростанции. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	17330282.27.140.015-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказами ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 22.12.2009 № 847/1п-225, от 06.07.2010 № 447/1п-66.
15	Здания ГЭС и ГАЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	17330282.27.140.016-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
16	Механическое оборудование гидротехнических сооружений ГЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	17330282.27.140.017-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
17	Гидротурбинные установки. Условия поставки. Нормы и требования	17330282.27.140.018-2008 02.01.110-2015	752/1п-213 от 24.11.2008 26 от 19.01.2016	Недействующая редакция. Введен в действие с 27.01.2016
18	Гидрогенераторы. Условия поставки. Нормы и требования	17330282.27.140.019-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
19	Системы питания собственных нужд ГЭС. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.140.020-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	С учетом изменений и дополнений утв. приказом ОАО «РусГидро» и ОАО «УК ГидроОГК» от 06.07.2010 № 447/1п-66.
20	Контрольно-измерительные системы и аппаратура гидротехнических сооружений ГЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	17330282.27.140.021-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	
21	Тепловые электрические станции. Методики оценки состояния основного оборудования	-	752/1п-213 от 24.11.2008	
22	Здания и сооружения ГЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания	17330282.27.100.003-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	

23	Трубопроводы тепловых сетей. Защита от коррозии. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.060.001-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	
24	Трубопроводы тепловых сетей . Защита от коррозии. Организация эксплуатации и технического обслуживания.	17330282.27.060.002-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	
25	Тепловые пункты тепловых сетей. Условия создания. Нормы и требования	17330282.27.060.003-2008	752/1п-213 от 24.11.2008	
26	Гидроэлектростанции. Продление срока службы основного оборудования в процессе эксплуатации. Нормы и требования.	70238424.27.140.039-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	Недействующая редакция.
		02.03.77-2011	928 от 29.08.2011	Введен в действие с 05.09.2011
		02.03.77-2015	483 от 27.07.2017	Введен в действие с 04.08.2017
27	Гидроэлектростанции. Мониторинг и оценка технического состояния гидротехнических сооружений в процессе эксплуатации. Нормы и требования.	70238424.27.140.035-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	
28	Гидроэлектростанции. Контрольно-измерительные системы и аппаратура гидротехнических сооружений. Метрологическое обеспечение и оценка технического состояния и работоспособности. Нормы и требования.	70238424.27.140.025-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	
29	Гидроэлектростанции в зонах с высокой сейсмической активностью. Геодинамический мониторинг гидротехнических сооружений. Нормы и требования	70238424.27.140.032-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	
30	Гидроэлектростанции. Оценка и прогнозирование рисков возникновения аварий гидротехнических сооружений. Нормы и требования	70238424.27.140.026-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	
31	Гидроэлектростанции. Оценка сейсмостойкости оборудования. Нормы и требования.	70238424.27.140.034-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	
32	Гидроэлектростанции. Долговременные наблюдения за развитием техноприродных процессов в зоне взаимодействия оснований и сооружений. Нормы и требования.	70238424.27.140.042-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	
33	Гидроэнергетическое строительство. Инженерные изыскания при разработке схем территориального планирования и проектной	70238424.27.140.043-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	Недействующая редакция.
		01.01.133-2015	33 от 25.01.2016	Введен в действие с 02.02.2016
34	Гидроэлектростанции. Формирование пускового комплекса гидроэнергетических объектов. Нормы и требования.	70238424.27.140.044-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	
35	Гидроэлектростанции. Контроль качества производства работ в процессе строительства. Нормы и требования.	70238424.27.140.029-2009	846/1п-224 от 22.12.2009	Недействующая редакция.
		01.02.132-2015	34 от 25.01.2016	Введен в действие с 02.02.2016
36	Эксплуатация ГЭС. Планирование и управление аварийным запасом. Методические указания	75782411.27.140.055-2010	109/1п-18 от 01.03.2010	
37	Подводно-техническое обследование состояния гидротехнических сооружений и примыкающих к ним участков неукрепленного русла	75782411.27.140.055А-2010	694/1п-92 от 26.08.2010	Недействующая редакция.
		02.01.109-2013	70 от 31.01.2013	Введен в действие с 08.02.2013 года
38	Гидроэлектростанции. Мониторинг технического состояния основного оборудования. Нормы и требования	02.01.059-2011 (70238424.27.140.023-2010)	904 от 24.08.2011	
		02.02.060-2011 (70238424.27.140.033-2010)	904 от 24.08.2011	Недействующая редакция.
39	Гидроэлектростанции. Технические и автоматизированные системы. Условия поставки. Нормы и требования	02.02.060-2011 (70238424.27.140.033-2010)	904 от 24.08.2011	В текст СТО 02.02.060-2011 внесены изменения и дополнения в части требований к системам ГРАМ, в связи с утверждением в 2016 году ГОСТ Р 56969-2016
		02.02.060-2011	515 от 18.07.2018	
40	Гидроэлектростанции. Организация системы надзора за безопасностью гидротехнических сооружений в гидрогенерирующих компаниях. Нормы и требования.	05.02.061-2011 (70238424.27.140.040-2010)	904 от 24.08.2011	
41	Гидрогенераторы. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования	02.03.69-2011	927 от 29.08.2011	
42	Гидротурбины. Общие технические условия на капитальный ремонт. Нормы и требования	02.03.70-2011	927 от 29.08.2011	
43	Порядок расследования и учета аварий и инцидентов. Нормы и требования.	07.01.66-2011	930 от 29.08.2011	Недействующая редакция.
		07.01.66-2013	208 от 05.03.2013	Недействующая редакция.
		07.01.66-2018	139 от 06.03.2018	Введен в действие с 23.03.2018
44	Гидроэлектростанции. Охрана окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду. Методические указания	06.02.76-2011	1000 от 19.09.2011	
45	Гидроэлектростанции. Энергоэффективность и энергосбережение. Основные требования	04.02.75-2011	1001 от 19.09.2011	
46	Система обеспечения персонала средствами индивидуальной защиты на объектах гидрогенерации и возобновляемых источников энергии. Нормы и требования	05.02.68-2011	1115 от 18.10.2011	
47	Эксплуатация ГЭС. Порядок определения стоимости работ по техперевооружению, реконструкции, ремонту и техническому	04.01.74-2011	1377 от 27.12.2011	Недействующая редакция.
		04.01.74-2011	762 от 30.09.2016	С дополнениями и изменениями
48	Гидроэнергетическое строительство. Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ. Методические указания	04.01.71-2011	16 от 18.01.2012	
49	Проектирование ГЭС. Порядок определения стоимости инженерных изысканий. Методические указания	04.01.73-2011	16 от 18.01.2012	
50	Проектирование ГЭС. Порядок определения стоимости проектных работ. Методические указания	04.01.72-2011	57 от 30.01.2012	Недействующая редакция.
		04.01.72-2011	917 от 16.10.2015	Введен в действие с 26.10.2015, изменения внесены в пункт 6.3.4.
51	Гидроэлектростанции. Расчет расходов на возмещение ущерба, расходов на восстановление, а также упущенной выгоды от аварий и инцидентов. Методические указания.	04.02.67-2011	80 от 03.02.2012	
52	Гидроэлектростанции. Нормы технологического проектирования.	01.01.78-2012	665 от 30.07.2012	
53	Гидроэлектростанции. Планирование водноэнергетических режимов. Методические указания	06.01.84-2013	954 от 03.10.2013	С учетом изменений утв. Приказом ПАО "РусГидро" от 28.10.2019 №883

54	Геотермальные электростанции. Определение энергетической продуктивности геотермальных полей. Общие положения	03.01.94-2013	1066 от 30.10.2013	
55	Гидроэнергетическое строительство. Календарно-сетевое планирование проектов сооружения объектов гидрогенерации. Нормы и требования	01.02.85-2013	1154 от 20.11.2013	
56	Гидроэлектростанции. Неразрушающий контроль крепёжных элементов ответственных узлов гидроагрегатов. Методические указания	02.03.107-2013	70 от 03.02.2014	
57	Гидроэлектростанции. Системы оперативного постоянного тока. Технические требования, типовые технические решения	02.02.105-2013	83 от 06.02.2014	
58	Гидрогенераторы. Нормы на запасные части, поставляемые совместно с основным изделием	02.01.96-2013	99 от 17.02.2014	
59	Гидроэлектростанции. Пропуск льда через гидротехнические сооружения. Рекомендации для проектирования, строительства и эксплуатации	02.01.100-2014	101 от 17.02.2014	
60	Гидроэлектростанции. Производственный экологический контроль. Нормы и требования	06.02.111-2013	109 от 18.02.2014	
61	Гидроэлектростанции. Методические указания по учету стока воды	06.01.99-2013	312 от 21.04.2014	
62	Гидротурбины вертикальные. Контроль металла лопастей и камер рабочих колёс. Методические указания	02.03.93-2013	563 от 14.07.2014	
63	Гидроагрегаты вертикальные. Методические указания по проверке и устранению дефектов центровки	02.01.91-2013	942 от 20.11.2014	Недействующая редакция.
		02.01.91-2013	791 от 09.09.2015	Введен в действие с 17.09.2015.
64	Гидроэлектростанции. Составление технологических карт по ремонту гидротурбин. Методические указания	02.03.95-2013	125 от 18.02.2015	
65	Гидроэлектростанции. Энергетические масла и маслохозяйства. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	02.01.112-2015	207 от 17.03.2015	
66	Гидротехнические сооружения гидроэлектростанций. Методические рекомендации по выполнению многофакторных исследований	02.03.119-2015	137 от 20.02.2016	Введен в действие с 01.03.2016
67	Гидроэлектростанции. Методика определения критериев безопасности для декларируемых гидротехнических сооружений	02.03.131-2015	162 от 11.03.2016	Вводится в действие с 21.03.2016
68	Временные методические указания по мониторингу и контролю вибрационного состояния гидроагрегатов, оснащенных стационарными системами вибродиагностики	б/н	141р от 23.06.2016, 361р от 28.12.2016, 301р от 27.09.2017.	Временные методические указания действуют до замены стандартом организации.
69	Силовые трансформаторы гидроэлектростанций. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования	02.01.124-2015	766 от 03.11.2017	Недействующая редакция.
		02.01.124-2020	1025 от 02.12.2020	Введен в действие с 09.12.2020
70	Гидроэлектростанции. Техническое освидетельствование зданий, сооружений, основного и вспомогательного оборудования, технологических систем. Нормы и требования	02.03.130-2015	888 от 28.10.2016	Введен в действие с 07.11.2017
71	Методические рекомендации по разработке и применению типовых ведомостей объемов работ при ремонте оборудования	02.03.128-2015	1022 от 19.12.2016	Введен в действие с 27.12.2016
72	Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Условия создания. Представление информации персоналу. Нормы и требования	б/н	17р от 19.01.2017, 13р от 24.01.2018.	Временные методические указания действуют до замены стандартом организации.
73	Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Типовой перечень сигналов, регистрация, архивирование, отображение технологической информации. Типовые формы. Нормы и требования	б/н	17р от 19.01.2017, 13р от 24.01.2018.	Временные методические указания действуют до замены стандартом организации.
74	Гидроэлектростанции. Микропроцессорная релейная защита и автоматика. Техническое обслуживание. Объемы, нормы и требования	02.02.125-2015	393 от 19.06.2017	Введен в действие с 27.06.2017
75	Методические указания по организации обследований гидроэнергетических объектов	02.03.129-2015	484 от 27.07.2017	Введен в действие с 04.08.2017
76	Гидроэлектростанции. Порядок оценки состояния вспомогательного оборудования	б/н	386р от 13.12.2017	Методические указания утверждены сроком на 2 года с целью апробации
77	Гидроэлектростанции. Проектирование установок противопожарной защиты оборудования, производственных помещений и кабельных сооружений. Общие технические требования. Типовой состав и функции	11-2019	552 от 03.07.2019	СТО Ассоциации «Гидроэнергетика России» обязателен к применению в РусГидро согласно Приказу РусГидро от 03.07.2019 №552. СТО рассмотрен Департаментом надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России и согласован в качестве нормативного документа по пожарной безопасности с присвоением шифра «ВНПБ-76-19» (письмо от 23.01.2019 №19-2-4-222).
78	Типовые технические требования к проектированию и оснащению зданий (помещений), предназначенных для размещения диспетчерских служб	07.01.134-2019	1097 от 30.12.2019	
79	Гидроагрегаты. Автоматизированный мониторинг и диагностирование. Функциональные и технические решения	02.02.106-2019	4 от 13.01.2020	Введен в действие с 20.01.2020
80	Приёмка и ввод в эксплуатацию. Правила приёмки и ввода в эксплуатацию полностью законченных строительством объектов и отдельных этапов строительства	01.02.115-2019	81 от 05.02.2020	Введен в действие с 12.02.2020
81	Правила организации безопасного обслуживания гидротехнических сооружений, гидросилового и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций	05.02.126-2020	519 от 03.07.2020	Введен в действие с 10.07.2020

82	Гидроэлектростанции. Обеспечение сохранности объектов археологического наследия на всех этапах жизненного цикла гидроэнергетических и смежных объектов	06.02.120-2020	675 от 28.08.2020	Введен в действие с 08.09.2020
83	Правила предотвращения и ликвидации последствий аварий на электросетевых объектах	03.02.122-2020	937 от 02.11.2020	Введен в действие с 09.11.2020
84	Типовые формы паспортов воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше и кабельных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ и выше	-	81р от 26.02.2021	-
85	Тепловые электростанции. Организация приемки и хранения твердого топлива на тепловых электростанциях. Методические указания	08.01.118-2021	129 от 02.03.2021	Введен в действие с 02.03.2021