ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ФЕДЕРАЛЬНАЯ ГИДРОГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ-РУСГИДРО»
(ПАО «РУСГИДРО»)

СТАНДАРТ1ОРГАНИЗАЦИИ

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Разработка программы производственного экологического контроля

СТО РусГидро 06.02.142-2025

Москва – 2025

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29.06.2016 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения стандарта организации – ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии» (ФГБУ «ГосНИИЭНП»)
2 ВНЕСЕН	Департаментом организации производственной деятельности объектов энергетики ДФО, Департаментом технического регулирования и экологии в соответствии с рекомендацией Комиссии по техническому регулированию ПАО «РусГидро» (протокол от 24.12.2024 № 64)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом ПАО «РусГидро» от 17.03.2025 № 214
4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ	

Настоящий стандарт организации не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ПАО «РусГидро».

Содержание

1 Назначение и область применения 6
2 Нормативные ссылки 7
3 Термины и определения 10
4 Сокращения 10
5 Общие положения 11
6 Требования к содержанию раздела программы ПЭК «Общие положения» 12
7 Требования к содержанию раздела «Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников» 14
8 Требования к содержанию раздела «Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников» 14
9 Требования к содержанию раздела «Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения» 15
10 Требования к содержанию раздела «Сведения о побочных продуктах производства» 16
11 Требования к содержанию раздела «Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля» 16
12 Требования к содержанию раздела «Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации» 17
13 Требования к содержанию раздела «Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений» 18
13.1 Подраздел «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха» 19
13.2 Подраздел «Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов» 21
13.3 Подраздел «Производственный контроль в области обращения с отходами» 23

13.4 Подраздел «Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства»_____24
14 Порядок и сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля_____24
Библиография_____27

Введение

Стандарт «Тепловые электростанции. Разработка программы производственного экологического контроля» (далее – Стандарт) разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.06.2016 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Стандарт является локальным нормативным актом ПАО «РусГидро» и устанавливает требования к разработке программы производственного экологического контроля на тепловых электростанциях.

При разработке Стандарта использованы требования нормативных документов по разработке программ производственного экологического контроля.

С Т А Н Д А Р Т О Р Г А Н И З А Ц И И П А О « Р у с Г и д р о »

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Разработка программы производственного экологического контроля

Дата введения –

от 17.03.2025 № 214

1 Назначение и область применения

1.1 Стандарт предназначен для обязательного применения в ПАО «РусГидро».

Подконтрольные организации ПАО «РусГидро» применяют требования Стандарта после издания локального нормативного документа подконтрольной организации о присоединении к Стандарту и всем последующим изменениям к нему, а также о признании Стандарта внутренним документом ПО, обязательным для исполнения.

Стандарт предназначен для пользования экологическими службами Группы РусГидро.

1.2 Стандарт устанавливает требования к содержанию и порядку разработки программы производственного экологического контроля выбросов/сбросов загрязняющих веществ, отходов производства и потребления и объектов их размещения на основном производстве (котельные установки, газотурбинные установки, парогазовые установки, пылегазоочистные установки, дымовые трубы, очистные сооружения, золошлакоотвалы) и вспомогательных производствах (участки мехобработки и деревообработки, сварочные посты, покраска, хранение сыпучих и жидких химреагентов, стоянки автотранспорта и т.д.) ТЭС с учетом специфики работы ТЭС и требований действующего экологического законодательства.

1.3 Требования Стандарта обязательны для выполнения сторонними организациями и физическими лицами, выполняющими работы (оказывающими услуги) в области его применения по договорам с ПАО «РусГидро» и (или) с его филиалами, подконтрольными организациями, если такое обязательство закреплено в заключаемых с ними договорах.

1.4 Обязательность применения требований и норм Стандарта ограничена их деятельностью на объектах, расположенных в Российской Федерации, владельцами или инвесторами (застройщиками) которых являются ПАО «РусГидро» и (или) его подконтрольные организации.

1.5 Применение требований Стандарта для целей зарубежной экономической деятельности определяется соответствующим международным соглашением.

1.6 При расхождении требований Стандарта с требованиями локальных нормативных актов и иных документов ПАО «РусГидро», выпущенных до его утверждения, следует руководствоваться требованиями Стандарта.

1.7 При введении в действие (внесении изменений) в нормативные правовые и (или) нормативные технические акты Российской Федерации, а также при внесении организацией-изготовителем оборудования изменений, следует руководствоваться требованиями вновь введенных (измененных) документов до внесения в Стандарт соответствующих изменений.

2 Нормативные ссылки

В Стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.06.2016 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (далее - ФЗ № 162-ФЗ);

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее - ФЗ № 7-ФЗ);

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (далее - ФЗ № 96-ФЗ);

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – ФЗ № 89-ФЗ);

Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (далее – ФЗ № 63-ФЗ);

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2020 № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» (далее – ПП РФ № 1847);

Приказ Минприроды России от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения

таких инвентаризации и корректировки» (далее – Приказ Минприроды № 871);

Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «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» (далее – Приказ Минприроды № 903);

Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (далее – Приказ Минприроды № 792);

Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов» (далее – Приказ Минприроды № 49);

Приказ Минприроды России от 31.01.2022 № 51 «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления» (далее – Приказ Минприроды № 51);

Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» (далее – Приказ Минприроды № 1028);

Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 «Об утверждении порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду» (далее – Приказ Минприроды № 1030);

Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» (далее – Приказ Минприроды № 109);

Приказ Минприроды России от 15.03.2024 № 173 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» (далее – Приказ Минприроды № 173);

Приказ Минприроды России от 30.06.2023 № 411 «Об утверждении Методических рекомендаций по заполнению формы отчета об организации и

о результатах осуществления производственного экологического контроля» (далее – Приказ Минприроды № 411);

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее – СанПиН 2.1.3684-21);

СП 1.1.2193-07 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Изменения и дополнения № 1 к СП 1.1.1058-01 (далее – СП 1.1.2193-07);

Приказ Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 «Об утверждении правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13.09.2018 № 757, от 12.07.2018 № 548» (далее – Приказ Минэнерго № 1070);

ГОСТ Р 1.4-2004 «Национальный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения» (утвержден и введен в действие приказом Росстандарта от 30.12.2004 № 154-ст) (далее – ГОСТ Р 1.4-2004);

ГОСТ 26691-85 «Государственный стандарт Союза ССР. Теплоэнергетика. Термины и определения» (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 17.12.1985 № 4071) (далее – ГОСТ 26691-85);

ГОСТ Р 54974-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Котлы стационарные паровые, водогрейные и котлы-утилизаторы. Термины и определения» (утвержден и введен в действие приказом Росстандарта от 10.09.2012 № 279-ст) (далее – ГОСТ Р 54974-2012);

ГОСТ Р 51852-2001 (ИСО 3977-1-97) «Национальный стандарт Российской Федерации. Установки газотурбинные. Термины и определения» (принят и введен в действие приказом Росстандарта от 25.12.2001 № 585-ст) (далее – ГОСТ Р 51852-2001);

ГОСТ Р 50831-95 «Государственный стандарт Российской Федерации Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования» (утвержден и введен в действие Постановлением

Госстандарта Российской Федерации от 25.10.1995 № 553 (далее – ГОСТ Р 50831-95);

ГОСТ Р 113.00.12-2023 «Наилучшие доступные технологии. Термины и определения». (утверждён и введён в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25.10. 2023 г. № 1231-ст. (далее – ГОСТ Р 113.00.12-2023).

Примечание – при пользовании Стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет, или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году, СТО ПАО «РусГидро» – по официальному регулярно обновляемому перечню применяемых нормативных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании Стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В Стандарте применены термины по ФЗ № 7-ФЗ, ИТС 38 [1], ГОСТ 26691-85, ГОСТ Р 54974-2012, ГОСТ Р 51852-2001, ГОСТ Р 50831-95, ГОСТ Р ИСО 10155-2006, ГОСТ Р 56828.15-2016, а также следующий термин и его определение:

Объекты технологического нормирования ТЭС – объекты, в отношении которых в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям описаны технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, а в нормативном документе Минприроды России, утверждены технологические показатели выбросов загрязняющих веществ, соответствующие наилучшим доступным технологиям.

4 Сокращения

В Стандарте применяются следующие сокращения:

объект ОНВ - объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;

ПЭК - производственный экологический контроль;

ТЭС - тепловая электростанция;

5 Общие положения

5.1 Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разрабатывается и утверждается для объектов ОНВ I, II и III категорий.

5.2 Программа производственного экологического контроля является неотъемлемой частью заявки на получение комплексного экологического разрешения для объектов ОНВ I категории и объектов ОНВ II категории, желающих получить комплексное экологическое разрешение.

5.3 Стандарт разработан в соответствии с Приказом Минприроды № 109.

5.4 Согласно Приказу Минприроды № 109 программа ПЭК должна содержать следующие разделы:

– общие положения;

– сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;

– сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников;

– сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;

– сведения о побочных продуктах производства;

– сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление ПЭК;

– сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации;

– сведения о периодичности и методах осуществления ПЭК, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.

5.5 В случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменениям характера, вида оказываемого объектом негативного воздействия на окружающую среду, а также изменению объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10 %, руководство предприятия должно скорректировать Программу в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

5.6 Отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК (далее – отчет о ПЭК) представляется юридическими лицами, осуществляющими

хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.

Юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах ОНВ I категории, а также на объектах ОНВ II и III категорий, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), представляют отчет о ПЭК в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления деятельности.

Юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах II и III категорий, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору), представляют отчет о ПЭК в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий региональный государственный экологический контроль (надзор) по месту осуществления деятельности.

5.7 В соответствии с ФЗ № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» Программа ПЭК для объектов I категории, виды которых устанавливаются Правительством Российской Федерации, дополнительно должна содержать программу создания системы автоматического контроля или сведения о наличии системы автоматического контроля.

6 Требования к содержанию раздела программы ПЭК «Общие положения»

Раздел «Общие положения» должен содержать:

- полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовую форму и адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица;
- наименование, категорию, код и адрес места нахождения объекта согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта ОНВ;
- наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК, и сведения об ответственном за подготовку данного отчета лице;
- дату утверждения программы ПЭК.

Формат представления данных раздела программы ПЭК «Общие положения» представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Формат представления данных раздела программы ПЭК «Общие положения»

Наименование юридического лица	
Вид деятельности	
Юридический адрес	
Свидетельство о государственной регистрации юридического лица / ОГРН	
Свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе (ИНН/КПП)	
Наименование объекта	
Фактический адрес	
Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	
Код объекта	
Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	
Сведения об ответственном за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	
Дата утверждения Программы ПЭК	

7 Требования к содержанию раздела «Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников»

Перечень документов регламентирующих требования к инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников: ПП РФ 1847, Приказ Минприроды № 871, Приказ Минэнерго № 1070, РД 34.02.305-98 [2], РД 52.04.59-85 [3], СО 34.27.301-2001 (РД 153-34.1-27.301-2001) [4], СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-2003) [5] РД 153-34.0-02.314-98 [6].

Раздел «Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников» должен содержать:

- сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух или ее последней корректировке;
- показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (далее - маркерные вещества);
- сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных.

8 Требования к содержанию раздела «Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников»

Перечень документов, регламентирующих требования к инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников, включает в себя: ПП РФ № 1847, Приказы Минприроды № 903, 51, 109, Приказ Минэнерго 1070, СанПиН 2.1.3684-21, РД 153-34.0-02.405-99 [7], РД 34.03.201-97 [8], СП 1.1.2193-07.

Раздел «Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников» должен содержать:

- сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование;
- показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом;
- показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом;

- сведения о ведении учета сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых, талых, поливомоечных, дренажных вод, отводимых с территории объекта) и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения, включая очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте, имеющем сбросы в водный объект, в том числе сведения о схемах систем водопотребления и водоотведения, о средствах измерения расхода сброса (наименование, погрешность, свидетельство о поверке средств измерений), а также о сроках проведения такого учета.

9 Требования к содержанию раздела «Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения»

Раздел «Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения» должен содержать:

- сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов (см. Главу II Порядка ведения государственного кадастра отходов, утвержденного Приказом Минприроды № 792);
- сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов (см. Главу III Порядка ведения государственного кадастра отходов, утвержденного Приказом Минприроды № 792);
- сведения об инвентаризации объектов размещения отходов (см. п. 6 Правил инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденного Приказом Минприроды № 49);
- сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов (см. п. 4 Правил инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденного Приказом Минприроды № 49);

При отсутствии на объекте ОНВ собственных объектов размещения отходов в программу ПЭК вносится соответствующее пояснение.

10 Требования к содержанию раздела «Сведения о побочных продуктах производства»

Раздел ПЭК «Сведения о побочных продуктах производства» должен содержать:

– перечень видов побочных продуктов производства, включающий наименование побочных продуктов производства;

– показатели, характеризующие объемы образования побочных продуктов производства за год;

– периодичность (не реже одного раза в квартал) или даты образования побочных продуктов производства;

– планируемые сроки использования побочных продуктов производства в собственном производстве;

– планируемые сроки передачи побочных продуктов производства другим лицам (в случае передачи побочных продуктов производства другим лицам);

– сведения о результатах использования побочных продуктов в собственном производстве, включающие сведения о видах сырья и (или) продукции, полученных с использованием побочных продуктов производства, и их планируемом количестве за год, а также реквизиты документов, устанавливающих требования к получаемому сырью или продукции;

– сведения о планируемом использовании побочных продуктов производства в качестве сырья или в качестве продукции для потребления в случае их передачи другим лицам (при наличии информации от потребителя такой продукции).

11 Требования к содержанию раздела «Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля»

Раздел «Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля», должен содержать:

- наименование подразделений, их полномочия;
- численность сотрудников подразделений;
- сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений.

11.1 Подраздел «Наименование подразделений, их полномочия, численность сотрудников подразделения».

Пример заполнения подраздела 11.1:

«Ответственным за осуществление производственного экологического контроля на *(наименование объекта ОНВ)* назначен *(должность, Ф.И.О. сотрудника).* Приказ о назначении ответственного за осуществление производственного экологического контроля приведен в приложении № *N* к программе ПЭК.

Ответственным подразделением за осуществление производственного экологического контроля является *(наименование подразделения)*, в составе *n* человек *(должности сотрудников подразделения, ответственного за осуществление ПЭК)*.»

11.2 Подраздел «Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений».

Подраздел «Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений» должен содержать права и обязанности руководителей и сотрудников, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля, согласно их должностным инструкциям.

В приложениях к программе ПЭК приводятся должностные инструкции, руководителей и сотрудников, отвечающих за осуществление ПЭК.

12 Требования к содержанию раздела «Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации»

Раздел «Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации», должен содержать:

- наименования и адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров);
- реквизиты аттестатов аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров) с указанием информации об области их аккредитации.

Формат представления сведений о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации, представлен в таблице 12.1.

Таблица 12.1 - Формат представления сведений о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Наименование работ	Наименование лаборатории	Адрес лаборатории	Реквизиты аттестата аккредитации	Номер договора и срок действия договора	Приложение к Программе ПЭК № (Аттестат и область аккредитации)
1	2	3	4	5	6

13 Требования к содержанию раздела «Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений»

Раздел «Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений» должен содержать подразделы:

- «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха»;
- «Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов»;
- «Производственный контроль в области обращения с отходами»;
- «Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства».

13.1 Подраздел «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха»

13.1.1 Перечень документов, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха: ФЗ № 96-ФЗ, ПП РФ № 1847, Приказ Минприроды № 871 и 109, Приказ Минэнерго 1070РД 34.02.305-98 [2], РД 52.04.59-85 [3], СО 34.27.301-2001

(РД 153-34.1-27.301-2001) [4], СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-2003) [5], РД 153-34.0-02.314-98 [6], ГОСТ Р 50831-95.

13.1.2 Подраздел «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха» должен содержать:

- план-график контроля стационарных источников выбросов (далее - План-график контроля) с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов;
- план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (далее - План-график наблюдений) с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений в соответствии с п. 3 статьи 23 ФЗ № 96-ФЗ;
- перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха.

13.1.2.1 В План-график контроля должны включаться загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, предельно допустимые выбросы, временно согласованные выбросы с указанием используемых методов контроля (расчетные и инструментальные) показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников, а также периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества, включая случаи работы технологического оборудования в измененном режиме более 3-х месяцев или перевода его на новый постоянный режим работы и завершения капитального ремонта или реконструкции установки.

13.1.2.2 В План-график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1ПДК$_{мр}$ загрязняющих веществ на границе предприятия.

13.1.3 Расчетные методы контроля используются для определения показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников в следующих случаях:

- отсутствие аттестованных в установленном законодательством Российской Федерации о единстве измерений порядке методик измерения загрязняющего вещества;
- отсутствие практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов, в том числе высокая температура газовоздушной смеси, высокая скорость потока отходящих газов, сверхнизкое или сверхвысокое давление внутри газохода, отсутствие доступа к источнику выбросов;
- выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли предельно допустимых концентраций.

13.1.4 План-график контроля должен содержать периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества.

13.1.5 План-график наблюдений должен содержать:

- адреса (географические координаты) пунктов наблюдений с указанием номера каждого пункта наблюдения;
- перечень контролируемых на каждом пункте загрязняющих веществ;
- методы определения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- периодичность отбора проб атмосферного воздуха.

13.2 Подраздел «Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов»

13.2.1 Перечень документов, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов: ПП РФ № 1847, Приказы Минприроды № 903, 51, 109, Приказ Минэнерго 1070, СанПиН 2.1.3684-21, РД 153-34.0-02.405-99 [7], РД 34.03.201-97 [8], СП 1.1.2193-07.

13.2.2 Подраздел «Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов» должен содержать:

- мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, предусмотренные Порядком 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, утвержденным приказом Минприроды № 903;

- мероприятия по проведению измерений качества сточных, в том числе дренажных, вод;
- программу ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, разработанную в соответствии с типовой формой решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления, утвержденной приказом Минприроды № 51;
- план-график проведения проверок работы очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков;
- перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов.

13.2.2.1 Мероприятия по проведению измерений качества сточных, в том числе дренажных, вод должны содержать перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствующий нормативам допустимого сброса, временным разрешенным сбросам, периодичность отбора и анализа проб сточных вод, места отбора проб, указание аттестованных методик (методов) измерений.

13.2.2.2 Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов I и II категории устанавливается не менее одного раза в месяц осуществления сброса сточных вод, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

13.2.2.3 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом и контрольном створах относительно сброса (выпусков) сточных вод в водный объект в основные гидрологические фазы (для водотоков) и основные гидрологические ситуации (для водоемов) согласно перечню измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, и обязательных метрологических требований к

ним, в том числе показателей точности измерений, утвержденному ПП РФ № 1847.

Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов I категории.

Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов I, II и III категорий, предусмотренными подпунктом 13.2.2.2 Стандарта.

13.2.2.4 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, должна содержать перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствующий нормативам допустимого сброса, временным разрешенным сбросам, периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод, места отбора проб, указание аттестованных методик (методов) измерений, использованных при проведении наблюдений за водным объектом.

13.2.2.5 Периодичность проведения проверок работы очистных сооружений устанавливается не реже двух раз в год.

13.2.2.6 Формат плана-графика проведения проверок работы очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков, представлен в таблице 13.1.

Таблица 13.1 - Формат плана-графика проведения проверок работы очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков[1]

№ п/п	Наименование очистного сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Проектный КПД очистного сооружения в %	Мероприятия по контролю эффективности работы очистных сооружений	Сроки проведения проверки
1	2	3	4	5	6

13.3 Подраздел «Производственный контроль в области обращения с отходами»

13.3.1 Перечень документов, регламентирующих требования к производственному контролю в области обращения с отходами: ФЗ № 89-ФЗ, Приказы Минприроды № 49, 109, 1028, 1030.

Подраздел «Производственный контроль в области обращения с отходами» должен содержать:

- программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду[2];
- сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами указываются в соответствии с приказом Минприроды № 1028.

13.3.1 Программа должна быть разработана в соответствии с приказом Минприроды № 1030.

13.3.2 Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами.

В соответствии с Приказом Минприроды № 1028 с 1 января 2025 г. обобщение данных об учете отходов осуществляется ежемесячно, ежеквартально и за календарный год в срок не позднее последнего дня месяца, следующего за указанными периодами. Данные об учете за квартал, шесть и девять месяцев, а также за календарный год обобщаются нарастающим итогом.

[1] Приводится при наличии очистных сооружений на балансе объекта, сброс сточных вод от которых осуществляется в водный объект.

[2] Для собственников, владельцев объектов размещения отходов, в случае осуществления ими непосредственной эксплуатации такого объекта, или лиц, в пользовании, эксплуатации которых находится объект размещения отходов. В остальных случаях в соответствующем разделе ПЭК делается отметка об отсутствии объектов размещения отходов.

13.4 Подраздел «Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства»

Перечень документов, регламентирующих требования к производственному контролю в области обращения с побочными продуктами производства, включает в себя: ФЗ № 89-ФЗ, Приказ Минприроды № 109.

Подраздел «Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства» должен содержать порядок учета побочных продуктов производства.

14 Порядок и сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля

Порядок, сроки разработки и представления отчета о ПЭК в уполномоченный орган должны соответствовать: ФЗ №7-ФЗ, № 63-ФЗ, Приказам Минприроды № 109, 173, 411.

14.1 Отчет о ПЭК заполняется в соответствии с формой, утвержденной Приказом Минприроды № 173, и методическими рекомендациями, утвержденными Приказом Минприроды № 411.

Отчет о ПЭК представляется юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах ОНВ I, II и III категорий, ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.

14.2 Юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах ОНВ I категории, а также на объектах ОНВ II и III категорий, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), представляют отчет о ПЭК в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления деятельности.

Юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах II и III категорий, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору), представляют отчет о ПЭК в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий региональный государственный экологический контроль (надзор), по месту осуществления деятельности.

14.3 Отчет о ПЭК оформляется на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной

электронной подписью руководителя юридического лица (или должностного лица, уполномоченного руководителем юридического лица подписывать отчет от имени юридического лица) в соответствии с требованиями ФЗ № 63-ФЗ.

Отчет о ПЭК на бумажном носителе должен быть подписан руководителем юридического лица (или должностным лицом, уполномоченным руководителем юридического лица подписывать отчет о ПЭК от имени юридического лица), прошит и заверен печатью (при наличии).

В случае представления документа на бумажном носителе отчет о ПЭК оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которого хранится у юридического лица, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, а второй экземпляр вместе с копией на электронном носителе представляется непосредственно в соответствующий орган, указанный в пункте 14.2 Стандарта, или направляется в его адрес почтовым отправлением с описью вложения и с уведомлением о вручении.

Датой представления отчета о ПЭК на бумажном носителе считается:

– при представлении отчета непосредственно в орган, указанный в пункте 14.2 Стандарта, – отметка территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации о получении отчета с указанием даты, проставляемой на бумажном носителе;

– при направлении отчета почтовым отправлением – дата почтового отправления.

Датой представления отчета о ПЭК в электронном виде считается:

– для юридических, указанных в первом абзаце пункта 14.2 Стандарта, – дата его размещения через веб-портал приема отчетности Федеральной службы по надзору в сфере природопользования («Личный кабинет природопользователя») на официальных сайтах Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

– для юридических лиц, указанных во втором абзаце пункта 14.2 Стандарта, – дата размещения отчета в электронном сервисе, определенном органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации для приемки.

14.4 При представлении отчета о ПЭК в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, дополнительное представление отчета на бумажном носителе не требуется.

Библиография

[1] Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 38-2022 «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии», утвержден приказом Росстандарта от 20.12.2022 № 3227.

[2] РД 34.02.305-98 «Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС» (утвержден Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 21.01.1998).

[3] РД 52.04.59-85 Руководящий документ. Охрана природа. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов. Методические указания. Официальное издание. М.: Госкомгидромет СССР, 1986 год.

[4] СО 34.27.301-2001 (РД 153-34.1-27.301-2001) Методика испытаний золоулавливающих установок тепловых электростанций и котельных. М.: ОАО «ВТИ», 2004 год, официальное издание.

[5] СО 153-34.02.316-2003 (РД 153-34.1-02.316-2003) Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций. М.: ОАО «ВТИ», 2007 год, официальное издание.

[6] РД 153-34.0-02.314-98 «Положение о регулировании выбросов в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий на тепловых электростанциях и в котельных», М.: СПО ОРГРЭС, 2002 год, официальное издание.

[7] РД 153-34.0-02.405-99 «Методические указания по нормированию сбросов загрязняющих веществ со сточными водами тепловых электростанций», М.: АООТ «ВТИ», 2000 год, официальное издание.

[8] РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей», Москва 2000 г.

УДК ОКС

Ключевые слова: стандарт организации, тепловая электростанция, загрязняющее вещество, производственный экологический контроль, инвентаризация, выбросы, сбросы, отходы, побочные продукты производства, негативное воздействие на окружающую среду, нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов, объект размещения отходов

Руководитель организации-разработчика:

_____
_

Наименование организации

_____	_____	_____
Должность	Подпись	Ф.И.О.

Руководитель разработки,

_____	_____	_____
Должность	Подпись	Ф.И.О.

Исполнитель,

_____	_____	_____
Должность	Подпись	Ф.И.О.