ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
20 декабря 2018 г. № 9-Т

**Об утверждении изменения в экологические нормы
и правила**

На основании статьи 30 Закона Республики Беларусь от 26 ноября 1992 года «Об охране окружающей среды» и подпункта 7.6 пункта 7 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 503 «О некоторых вопросах Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь», Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 мая 2019 г. изменение № 1 в экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр

А.П.Худык

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя
Брестского областного
исполнительного комитета

В.В.Ребковец

01.11.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Витебского областного
исполнительного комитета

Б.С.Ефремов

31.10.2018

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Гомельского областного
исполнительного комитета

В.А.Дворник

31.10.2018

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Гродненского областного
исполнительного комитета

В.В.Кравцов

19.10.2018

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя
Минского областного
исполнительного комитета

И.Н.Макар

02.11.2018

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Могилевского областного
исполнительного комитета

В.В.Доманевский

01.11.2018

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Минского городского
исполнительного комитета

А.В.Шорец

31.10.2018

СОГЛАСОВАНО

Министр энергетики
Республики Беларусь

В.М.Каранкевич

22.11.2018

СОГЛАСОВАНО

Председатель концерна
«Беллесбумпром»

Ю.В.Назаров

30.10.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра сельского
хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

И.И.Смильгинь

01.11.2018

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Министр лесного хозяйства
Республики Беларусь
В.А.Дрожжа
31.10.2018

Министр архитектуры и строительства
Республики Беларусь
Д.М.Микуленок
29.11.2018

СОГЛАСОВАНО
Председатель концерна
«Беллегпром»
Н.В.Ефимчик
29.10.2018

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель
председателя концерна
«Белгоспищепром»
И.П.Шустов
01.11.2018

СОГЛАСОВАНО
Председатель концерна
«Белнефтехим»
А.А.Рыбаков
09.11.2018

СОГЛАСОВАНО
Министр здравоохранения
Республики Беларусь
В.А.Малашко
06.12.2018

СОГЛАСОВАНО
Министр
жилищно-коммунального хозяйства
Республики Беларусь
А.А.Терехов
25.11.2018

СОГЛАСОВАНО
Министр промышленности
Республики Беларусь
П.В.Утюпин
23.11.2018

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

ЭкоНиП 17.01.06-001-2017

Охрана окружающей среды и природопользование ТРЕБОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне ПАТРАБАВАННІ ЭКАЛАГІЧНАЙ БЯСПЕКІ

Утверждено постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20 декабря 2018 г. № 9-Т

Дата введения 2019-05-01

1. Подпункт 1.1. Второй абзац. Изложить в новой редакции:
«требования экологической безопасности при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на окружающую среду;»;

дополнить абзацем следующего содержания:

«Настоящие ЭкоНиП не распространяются на установление нормативов допустимых выбросов и сбросов радиоактивных веществ.»;

2. Подпункт 1.3. Дополнить частью второй следующего содержания:

«Реестр является источником официальной информации о методиках выполнения измерений в области охраны окружающей среды, прошедших процедуру метрологического подтверждения пригодности методик выполнения измерений, в том числе методиках выполнения измерений, включенных в технические нормативные правовые акты, и используется заинтересованными субъектами хозяйствования при выборе способа контроля за соблюдением требований настоящих ЭкоНиП.»;

3. Подпункт 2.6. Изложить в новой редакции:

«**2.6 зеленая зона города:** Установленная в градостроительной документации зона, примыкающая к границам города по его периметру и включающая леса, озелененные территории и иные территории;»;

4. Подпункт 2.11. Примечание. Изложить в новой редакции:

«Примечание. Концентрация ЛОС выражается:

1. При определении общего органического углерода – в мг общего органического углерода на кубический метр (мг/м³) при нормальных условиях либо в мг углерода (С) на кубический метр (мг С/м³) при нормальных условиях;
2. При определении суммарного содержания ЛОС:
 - 1) в процентах (%) от исходного количества потребленного растворителя;
 - 2) в граммах (г) ЛОС на единицу деятельности (поверхности) (г ЛОС на квадратный метр (м²), г ЛОС на кубический метр (м³), г ЛОС на пару обуви и т.д.;
 - 3) в граммах (г) ЛОС на килограмм (кг) исходного количества твердого вещества;
 - 4) в процентах (%) пропускной способности бензина либо как процент (%) минимальной эффективности улавливания паров по весу для видов деятельности, относящихся к хранению и (или) распределению бензина.»;

5. Подпункт 2.17. Изложить в новой редакции:

«2.17 объекты автомобильного транспорта: Территории, здания, сооружения и (или) инженерные системы автотранспортных предприятий, гаражей, стоянок, парковок, предприятий автосервиса, в т.ч. автомобильных моек, грузовых и пассажирских терминалов, автовокзалов, и иных объектов автотранспорта;»;

6. Подпункты 2.19, 2.35, 2.36 исключить;

7. Раздел 2. Дополнить подпунктами 2.37–2.51 следующего содержания:

«2.37 биомасса: Продукты, полностью или частично содержащие материалы растительного и (или) животного происхождения, которые могут быть использованы в качестве топлива для целей преобразования их энергетической компоненты;

2.38 локальные очистные сооружения: Сооружения, предназначенные для очистки сточных вод отдельных районов застройки населенных пунктов и/или отдельно стоящих объектов канализования;

2.39 наилучшие доступные технические методы: Технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения;

2.40 номинальная мощность энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания: Электрическая или механическая мощность, соответствующая номинальным параметрам работы на нагрузке 100 %, атмосферном давлении 101,325 кПа, температуре и относительной влажности воздуха на входе в агрегат соответственно плюс 15 °С и 60 %;

Примечание. Номинальная мощность энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания:

1. Для энергетических установок – электрическая мощность на выводах электрогенератора за вычетом затрат мощности на вспомогательные механизмы и оборудование, которое включает:

- 1) насос топливный, масляный или водяной с автоматическим приводом, являющийся составной частью оборудования;
- 2) компрессоры и вентиляторы с автономным приводом, нагнетающие рабочую среду в цикл энергетической установки;
- 3) дожимающий топливный компрессор с автономным приводом, если он является частью энергетической установки;
- 4) приводимые автономно вентиляторы для градирни;
- 5) дополнительная энергия, затрачиваемая на подогрев топлива и т.д.

2. Для приводных установок – механическая мощность на выходном валу за вычетом затрат мощности на вспомогательные механизмы и оборудование согласно перечислениям 1) – 5) выше.

2.41 номинальная тепловая мощность котла: Тепловая мощность, указанная производителем котла в эксплуатационных документах на данный котел;

2.42 плодородный слой почвы: Верхняя гумусированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами;

2.43 потребление растворителей: Общий расход лакокрасочных материалов, а также органических растворителей, которые применяются отдельно или в сочетании с другими реагентами, не подвергаясь химическому изменению, с целью растворения сырья, продуктов или отходов или используются в качестве чистящего средства с целью растворения загрязнителей, либо в качестве дисперсионной среды, либо регулятора вязкости, либо регулятора поверхностного натяжения или пластификатора или в качестве консервирующей добавки, в течение календарного года за вычетом любых летучих органических соединений, рекуперированных (регенерированных) для повторного использования;

2.44 приемники сточных вод: Компоненты природной среды (поверхностные водные объекты, недра, технологические водные объекты), гидротехнические сооружения и устройства (система водоотведения (канализации) другого юридического лица, поля фильтрации, поля подземной фильтрации, фильтрующие траншеи, песчано-гравийные фильтры, земляные накопители, водонепроницаемый выгреб), в которые сбрасываются или могут сбрасываться сточные воды;

2.45 рельеф местности: Совокупность всех неровностей местности (равнинной или холмистой), включая овраги, балки, канавы, тальвеги и иные подобные выемки в грунте;

2.46 система оборотного водоснабжения: Система водоснабжения с многократным использованием воды на одни и те же цели и (или) с промежуточным охлаждением и (или) очисткой;

2.47 система повторно-последовательного водоснабжения: Система водоснабжения с повторным (последовательным) использованием воды в нескольких производственных процессах с или без дополнительной очистки и (или) обработки;

2.48 твердый компонент: Твердая составляющая потребляемого растворителя;

2.49 твердое топливо: Продукты, полностью или частично содержащие материалы ископаемого происхождения, которые используются или могут быть использованы в качестве топлива для целей преобразования их энергетической компоненты;

2.50 терминал: Комплекс технических устройств, зданий и сооружений, предназначенных для приема, накопления, обработки, отправления и выдачи грузов;

2.51 термическая обработка и (или) химическое преобразование натуральных и (или) синтетических веществ: Термодеструкция (термохимическое превращение) газообразных, жидких и твердых побочных продуктов технологического процесса и/или отходов технологического процесса, проводимая в топливной среде (газ, жидкое топливо) и/или при определенных физических условиях с участием иных химических веществ, в том числе катализаторов с последующим возможным окислением продуктов деструкции кислородом воздуха.»;

8. Раздел 3. Наименование. Изложить в новой редакции:

«3 Требования экологической безопасности при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на окружающую среду»;

9. Подпункты 3.1–3.3. Изложить в новой редакции:

«3.1 Требования экологической безопасности при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на окружающую среду, учитываются при разработке градостроительной и проектной документации, а также размещении, планировании, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду, в том числе:

автозаправочных станций;

биогазовых комплексов;

объектов автомобильного транспорта;

объектов озеленения и благоустройства населенных пунктов, объектов озеленения и благоустройства озелененных территорий, а также иных объектов, для которых установлены нормативы в области озеленения;

плотин и водохранилищ, других гидротехнических сооружений, независимо от их отраслевой принадлежности, на водных объектах, являющихся местами размножения, нагула, зимовки, миграции видов рыб отряда лососеобразных;

объектов захоронения отходов;

объектов с применением тепловых насосов, использующих в качестве источника тепла низкотемпературное геотермальное тепло недр (подземные геотермальные воды, тепло горного массива недр);

буровых скважин и водозаборов (водозаборных сооружений).

При планировании любых объектов сводные характеристики воздействий на компоненты природной среды отражаются в экологическом паспорте проекта, который оформляется согласно Приложению А.

3.2 При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности не применяются технические решения, предусматривающие использование озоноразрушающих веществ, оборудование и технические устройства, содержащие озоноразрушающие вещества, за исключением деятельности, связанной с восстановлением, обезвреживанием и утилизацией озоноразрушающих веществ.

При выводе из эксплуатации оборудования и технических устройств, содержащих озоноразрушающие вещества, внедряются озонобезопасные технологии, которые не оказывают вредного воздействия на озоновый слой (вещества с нулевым озоноразрушающим потенциалом), а также снижают неблагоприятные последствия изменения климата (вещества с минимальным значением потенциала глобального потепления).

При планировании хозяйственной и иной деятельности, предусматривающей сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, для нормируемых загрязняющих веществ в составе сточных вод, перечень которых определен постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 «О некоторых вопросах нормирования сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод», должны быть рассчитаны нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод в соответствии с разделом 7 настоящих ЭкоНиП.

3.3 При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией автозаправочных станций (далее – АЗС), предусматривается:»;

10. Подпункт 3.3.1 Слово «предусмотреть» исключить;

11. Подпункт 3.3.2. Изложить в новой редакции:

«**3.3.2** хранение нефтепродуктов исключительно в резервуарах с двойными стенками для предотвращения их попадания в земли (почвы) и подземные воды.

При хранении жидкого моторного топлива в водонасыщенных грунтах используются резервуары с двойными стенками, оборудованные системами контроля герметичности межстенного пространства, с защитой от коррозии наружных поверхностей;»;

12. Подпункты 3.3.3–3.3.5. Слово «предусмотреть» исключить (3 раза);

13. Подпункт 3.3.4. После слова «воздуха» дополнить словами «, подземных вод;»;

14. Подпункт 3.4. Изложить в новой редакции:

«**3.4** При вводе в эксплуатацию и эксплуатации АЗС осуществляется:

3.4.1 проведение технического освидетельствования сосудов, работающих под давлением, предназначенных для хранения газа, на автомобильных газозаправочных станциях посредством проведения гидравлических испытаний – один раз в десять лет;

3.4.2 проведение технического диагностирования резервуаров, предназначенных для хранения нефтепродуктов, на АЗС – один раз в десять лет для неотработавших расчетный срок службы резервуаров, один раз в восемь лет – для отработавших расчетный срок службы;

3.4.3 ввод в эксплуатацию АЗС при условии выполнения в полном объеме работ по охране окружающей среды, предусмотренных утвержденным в установленном порядке проектом.»;

15. Подпункт 3.5. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«**3.5** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией биогазовых комплексов, обеспечивается соблюдение следующих параметров:»;

16. Подпункт 3.6 исключить;

17. Подпункт 3.7. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«**3.7** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией объектов автомобильного транспорта, предусматривается:»;

18. Подпункт 3.7.1. Четвертый абзац. Слова «и согласования» заменить на «на основании гражданско-правового договора, заключенного»;

19. Подпункт 3.7.5. Изложить в новой редакции:

«**3.7.5** очистка всего объема стока в системе дождевой канализации с территорий объектов автомобильного транспорта, за исключением эксплуатируемых автомобильных стоянок и автомобильных парковок, требования в отношении которых изложены в подпункте 3.7.1 настоящих ЭкоНиП.»;

20. Подпункт 3.8. Изложить в новой редакции:

«**3.8** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с проведением озеленения, созданием и содержанием озелененных территорий, предусматривается:

3.8.1 соблюдение:

нормативов озелененности территорий в населенных пунктах согласно таблице Б.4 (Приложение Б);

Примечание – Градостроительной документацией могут быть установлены иные нормативы озелененности застроенной части населенного пункта и его участков определенного функционального назначения, но не менее приведенных в таблице Б.4 (Приложение Б);

нормативов озелененности парков, скверов, бульваров согласно таблице Б.5 (Приложение Б);

нормативов обеспеченности населения озелененными территориями в населенных пунктах согласно таблице Б.6 (Приложение Б);

Примечание – Градостроительной документацией могут быть установлены иные нормативы обеспеченности населения рекреационными озелененными территориями, озелененными территориями в жилой застройке, озелененными территориями зеленой зоны городов, но не менее приведенных в таблице Б.6 Приложения Б;

нормативов посадки деревьев и кустарников на озелененных территориях согласно таблице Б.7 (Приложение Б);

нормативов радиуса доступности озелененных территорий общего пользования согласно таблице Б.8 (Приложение Б);

нормативов площади зеленых зон городов согласно таблице Б.9 (Приложение Б).

Примечание. Для целей настоящих ЭкоНиП озелененные территории делятся:

1. В зависимости от доступности для населения на:

- 1) озелененные территории общего пользования;
- 2) озелененные территории ограниченного пользования;

2. В зависимости от расположения на:

- 1) озелененные территории в населенных пунктах;
- 2) озелененные территории за пределами населенных пунктов;

3. В зависимости от назначения на:

1) парки, скверы, бульвары (в случае деления города на районы выделяются парки, скверы, бульвары городского и районного значения);

2) городские леса;

3) зоны отдыха, зоны кратковременной рекреации у воды;

4) озелененные участки в застройке различного функционального назначения (жилой, производственной, коммунально-складской, административно-деловой, торгово-бытовой, лечебно-оздоровительной, научно-образовательной, спортивно-зрелищной, культурно-просветительской, культовой и др.);

5) озелененные территории вдоль улиц населенных пунктов в границах красных линий;

6) озелененные территории специального назначения, включая ботанические сады, дендрологические парки, озелененные территории в границах санитарно-защитных зон, территории противозонозных и придорожных насаждений;

7) резервные озелененные территории;

8) неблагоустроенные озелененные территории города, не включенные в подпункты 1) – 7) пункта 3 настоящего примечания.

3.8.2 при озеленении производственной и коммунально-складской застройки, если это позволяет расположение существующих зданий и сооружений:

создание озелененных территорий для кратковременного отдыха работников вблизи производственных цехов, коммунально-обслуживающих зданий;

создание рядовых посадок деревьев и (или) кустарников, живых изгородей вдоль проездов и тротуаров на производственных территориях.

3.8.3 при озеленении жилой застройки:

соблюдение показателей озелененности, обеспеченности населения озелененными территориями, посадки деревьев и кустарников, которые рассчитываются для структурно-планировочной единицы организации территории населенного пункта (квартала, микрорайона, участка объекта строительства);

создание вблизи детских игровых и спортивных площадок со стороны проездов, автомобильных парковок, вокруг площадок для выгула домашних животных живых изгородей из деревьев и (или) кустарников, включая древесные лианы;

создание аллей из посадок деревьев и (или) кустарников вдоль улиц и тротуаров.

3.8.4 при озеленении санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ):

подбор ассортимента насаждений из различных видов деревьев и кустарников, которые обладают более высокой биологической устойчивостью, чем посадки одного вида;

соответствие не менее 50 % от общего числа высаживаемых деревьев и кустарников видам, устойчивым или среднеустойчивым к выбросам загрязняющих веществ согласно таблице Б.10 (Приложение Б). Менее устойчивые виды деревьев и кустарников должны размещаться внутри массива под прикрытием устойчивых видов, наиболее устойчивые виды деревьев и кустарников – на границе массива насаждений;

сохранение произрастающих в границах СЗЗ объектов растительного мира и включение их в состав насаждений СЗЗ с проведением, при необходимости, мероприятий по их реконструкции и уходу.

В случае расположения СЗЗ на земельных участках разных землепользователей площади озелененных территорий, расположенные на землях этих землепользователей в границах СЗЗ, суммируются и учитываются при оценке озелененности СЗЗ.

3.8.5 При разработке градостроительной и проектной документации, размещении и проектировании объектов благоустройства и озеленения населенных пунктов, объектов озеленения, благоустройстве озелененных территорий не допускается:

уменьшение площади озелененных территорий общего пользования, в том числе путем размещения на них объектов строительства, зеленых зон городов, если в городе, районе в городе (при делении города на районы), на участке застройки, в зеленой зоне города не выполняются нормативы в области озеленения либо если это приведет к невыполнению таких нормативов;

ухудшение баланса (озелененности) парков, скверов, бульваров, если в их границах не выполняются нормативы в области озеленения либо если это приведет к невыполнению таких нормативов;

уменьшение площади озелененной территории ограниченного пользования, в том числе путем размещения на ней объектов строительства, если в границах земельного участка юридического лица, индивидуального предпринимателя не выполняются нормативы в области озеленения либо если это приведет к невыполнению таких нормативов;

3.8.6 При невыполнении нормативов озелененности территории (населенного пункта, его части, озелененной территории) по ее фактическому состоянию предусматриваются мероприятия по повышению озелененности, в том числе путем рекультивации и озеленения нарушенных земель, озеленения неиспользуемых земель;

3.8.7 При расчете обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования не учитываются озелененные территории или их части, расположенные в границах СЗЗ, санитарных разрывах объектов (производств);

3.8.8 Проведение озеленения осуществляется видами деревьев, кустарников, допускаемых к посадке для целей озеленения, согласно таблице Б.11 (Приложение Б).»;

21. Подпункт 3.9. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«**3.9** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией плотин и водохранилищ, других гидротехнических сооружений, независимо от их отраслевой принадлежности, на водных объектах, являющихся местами размножения, нагула, зимовки, миграции видов рыб отряда лососеобразных, предусматривается:»;

22. Подпункт 3.10. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«**3.10** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией объектов захоронения отходов, предусматривается:»;

23. Подпункт 3.11. Изложить в новой редакции:

«**3.11** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией тепловых насосов, предусматривается:

3.11.1 сооружение обсадных колонн с затрубной цементацией, предусмотренных проектной документацией, организация наблюдений за измерением уровня, температуры подземных вод, и организация отбора проб для определения их качественного состава;

3.11.2 для водовмещающих участков недр – сооружение обсадных колонн, затрубная цементация, и иные мероприятия, обеспечивающие предотвращение перетекания между различными водоносными горизонтами, залегающими ниже первого от поверхности водоносного горизонта;

3.11.3 для участка недр с сильно минерализованными подземными водами – защита от коррозии, подбор состава засыпки от воздействия агрессивных вод;

3.11.4 для участка недр с неизученными геологическими и гидрогеологическими карстовыми структурами недр – проведение дополнительных геологических исследований;

3.11.5 для участка недр с напорным водоносным горизонтом – предотвращение гидравлического короткого замыкания за счет сооружения обсадных колонн согласно проекту на строительство буровой скважины;

3.11.6 при проектировании и строительстве тепловых насосов в границах особо охраняемых природных территорий – соблюдение установленного режима охраны и использования особо охраняемой природной территории;

3.11.7 при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией горизонтальных геотермальных коллекторов – расстояние до верхнего уровня подземных вод не менее 2 м;

3.11.8 при ликвидации объектов с применением тепловых насосов – выполнение предусмотренных проектной документацией комплекса инженерных, природоохранных и санитарно-гигиенических мероприятий, предусматривающих улучшение и восстановление свойств земель (почв), грунтов освобождаемой территории, восстановление подземных и поверхностных водных объектов и прилегающих к ним водоохраных зон и прибрежных полос, в целях исключения вредного воздействия на окружающую среду.»;

24. Раздел 3. Дополнить подпунктом 3.11¹ следующего содержания:

«**3.11¹** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией тепловых насосов, использующих в качестве источника тепла подземные воды, предусматривается соблюдение требований, изложенных в подпунктах 3.11.1–3.11.8 настоящих ЭкоНиП, а также возврат подземных вод, добытых для обеспечения работы теплового насоса, использующего в качестве источника тепла подземные воды, в тот же водоносный горизонт. При этом расстояние между скважинами для добычи подземных вод и их возврата составляет не менее 15 м.»;

25. Дополнить подпунктом 3.12 следующего содержания:

«**3.12** При планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с эксплуатацией и выводом из эксплуатации буровых скважин и водозаборов (водозаборных сооружений), предусматривается:

3.12.1 изоляция вскрытых водоносных горизонтов друг от друга и от поверхностных загрязнений.

Каждая эксплуатационная водозаборная буровая скважина должна каптировать только один гидрохимический тип воды.

Исключается смешивание в стволе буровой скважины вод разных типов.

3.12.2 расчет взаимодействия новых и расширяемых существующих водозаборов (водозаборных сооружений) с существующими и проектируемыми водозаборами (водозаборными сооружениями) на соседних участках с учетом их влияния на окружающую среду;

3.12.3 применение технологии отбора воды на проектируемом водозаборе (водозаборном сооружении), не снижающей эксплуатационные показатели существующих водозаборов (водозаборных сооружений);

3.12.4 использование в процессе строительства, консервации и ликвидации буровых скважин материалов и химических реагентов из числа допущенных к применению для этих целей на территории Республики Беларусь.

Буровая и промысловая жидкости не должны содержать вредных компонентов (реагентов-стабилизаторов на основе полифенолов, сульфит-спиртовых соединений, хроматов, нефтепродуктов), которые являются источником загрязнения окружающей среды;

3.12.5 применение при разглинизации и опытной откачке технических средств, позволяющих исключить сброс воды на рельеф местности (закачка в емкости, сброс в канализацию и т.д.), а также мер удаления отходов производства;

3.12.6 строительство и опробование водозаборных скважин способами, исключаящими их бесконтрольный, нерегулируемый самоизлив.»;

26. Подпункт 5.1.2. Изложить в новой редакции:

«**5.1.2** количество одновременно эксплуатируемых землепользователем (нерекультивированных) внутрихозяйственных карьеров должно быть:

не более одного – при общей площади земельных участков землепользователя до 10 000 га;

не более двух – при общей площади земельных участков землепользователя от 10 000 до 80 000 га;

не более трех – при общей площади земельных участков землепользователя от 80 000 га до 120 000 га;

не более четырех – при общей площади земельных участков землепользователя от 120 000 га и более.

В случае фактического наличия или превышения установленного в части первой настоящего подпункта количества эксплуатируемых (нерекультивированных) внутрихозяйственных карьеров на момент введения в действие настоящего требования, их эксплуатация осуществляется до истечения установленных сроков их эксплуатации;»;

27. Подпункт 5.1.7. Слова «должна быть установлена» заменить на «устанавливаются шлагбаум, ограничивающий свободный доступ на территорию карьера, и»;

28. Подпункт 5.2.6. Изложить в новой редакции:

«**5.2.6** в прибрежных полосах;»;

29. Подпункт 5.2.12. Изложить в новой редакции:

«**5.2.12** в границах населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов;»;

30. Подпункт 6.4. Четвертый абзац. Слова «санитарно-гигиенические» заменить на «иные»;

31. Подпункт 6.20. Слова «санитарно-эпидемиологических требований» заменить на «требований законодательства»;

32. Подпункт 7.3.3. Слова «постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 «О некоторых вопросах нормирования сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод» заменить на «Инструкции о порядке установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16.»;

33. Подпункт 7.3.4. Экспликация к формуле (3). Слова «расход воды в водотоке в створе размещения выпуска сточных вод, м³/с» заменить на «расход воды в водотоке в створе размещения выпуска сточных вод, определяемый через расчетные гидрологические характеристики как минимальный среднемесячный 95 % обеспеченности расход воды в водотоке в створе размещения выпуска сточных вод, м³/с;»;

34. Подпункт 7.3.9. Восьмой абзац. Изложить в новой редакции:

«При осуществлении сброса сточных вод в поверхностные водные объекты через каналы мелиоративных систем (по которым дальность транспортирования сточных вод к поверхностному водному объекту превышает 1 км), фоновые и контрольные створы в схеме аналитического контроля в области охраны и использования вод не устанавливаются.»;

35. Подпункт 7.4.1. Экспликация к формуле (8). Изложить в новой редакции:

«где $C_{дсi}$ – допустимая концентрация i -го загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, мг/дм³;

W – расход (объем) сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, м³/год, определяемый в соответствии с Инструкцией о порядке установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16.»;

36. Подпункт 7.4.2. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«7.4.2 Расход (объем) сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, рассчитывается по формуле:»;

37. Подпункт 9.1. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«измерения расходов (объемов) вод за единицу времени (м³/мес). Допускается измерение расходов (объемов) вод в м³/ч в случае наличия автоматической системы учета вод;

третий абзац. Слова «, в том числе через систему канализации населенных пунктов» исключить;»;

38. Подпункт 9.2. Четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

«использовании воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения (с расходом воды в них более 5 м³/сут) путем измерения:

1) объемов циркуляционной воды;

2) объемов воды для подпитки систем;»;

39. Подпункт 9.8. После слов «очистных сооружений сточных вод» дополнить словами «и открытых лотках»;

40. Подпункт 9.9. Слова «подпунктов 1,3, 1.4» заменить на «подпункта 1.3»;

41. Подпункт 9.10. Шестой абзац. Слово «научных» исключить;

42. Подпункт 9.12. Дополнить абзацем следующего содержания:

«Расчет расхода (объема) воды, добываемой (изымаемой) на промывку сетей водопровода и канализации населенных пунктов производится согласно Инструкции по оценке и расчету норматива технологических расходов воды в системах коммунального водоснабжения населенных пунктов Республики Беларусь, утвержденной постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 29 декабря 2004 г. № 39.»;

43. Подпункт 9.14. Изложить в новой редакции:

«9.14 Определение качества сбрасываемых сточных вод предусматривает определение значений показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, которые производятся испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в соответствии с требованиями подпункта 1.4 настоящих ЭкоНиП.»;

44. Подпункт 9.16. Дополнить абзацами следующего содержания:

«невнесении сведений в первичную учетную документацию, определенную в инструкции по осуществлению производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов природопользователя;

выявлении нарушений порядка ведения учета, установленного Водным кодексом Республики Беларусь и настоящими ЭкоНиП.»;

45. Подпункт 10.1. Изложить в новой редакции:

«10.1 С целью обеспечения экологической безопасности не допускается превышение следующих предельных значений концентраций выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норм выбросов) (за исключением процессов запуска (розжига), остановки и эксплуатационного обслуживания котлов, энергетических установок с двигателем внутреннего сгорания, технологических процессов и оборудования, для которых установлены нормы выбросов):»;

46. Подпункт 10.1.1. Слова «со степенью улавливания твердых частиц не менее 95 процентов» исключить;

дополнить абзацами следующего содержания:

«Для технологических процессов, котлов, энергетических установок с двигателем внутреннего сгорания, иных установок, для которых настоящим подпунктом и в таблицах

Приложения Е установлены нормы выбросов загрязняющих веществ, имеющих твердое агрегатное состояние (далее – твердые частицы) более 50 мг/м^3 , необходимо планировать и осуществлять мероприятия по внедрению наилучших доступных технических методов, строительству и вводу в эксплуатацию сооружений (газоочистных установок), обеспечивающих сокращение выбросов твердых частиц до концентрации не более 50 мг/м^3 к 1 января 2028 г.

При отсутствии наилучших доступных технических методов, обеспечивающих выброс твердых частиц с концентрацией не более 50 мг/м^3 , действующие технологические процессы, котлы, энергетические установки с двигателем внутреннего сгорания, иные установки оснащаются газоочистными установками со степенью улавливания твердых частиц 95 и более процентов.»;

47. Подпункт 10.1.2. Слова «котельных установках» заменить на «котлах»;

после слов «(содержание кислорода в дымовых газах 0 %),» дополнить словами «указанные в акте инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух,»;

48. Подпункт 10.1.3. Слова «котельных установках» заменить на «котлах»;

слова «котельных установок» заменить на «котлов» (2 раза);

слова «данной установки» заменить на «данного котла» (4 раза);

дополнить абзацами следующего содержания:

«При сжигании в котле мазута не более 700 ч в год требования таблиц Е.4, Е.5, Е.11 (Приложение Е) не распространяются на серы диоксид (SO_2).

С 1 января 2021 г. требуется соблюдение значения нормы валового выброса серы диоксида (SO_2), установленной с учетом содержания серы в мазуте не более 1,2 % и с учетом общего времени работы на мазуте стационарного источника выброса (дымовой трубы) не более 700 ч в год.

Таблицы Е.10–Е.13 не применяются для котлов, в отношении которых выданы до 31 декабря 2018 г. (включительно) положительное заключение государственной экологической экспертизы, государственной экспертизы градостроительных проектов, обоснований инвестирования в строительство, архитектурных, строительных проектов, выделяемых в них этапов работ, очередей строительства, пусковых комплексов и вводимых в эксплуатацию после 1 января 2019 г. в соответствии с законодательством об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь.

Для таких котлов применяются нормы выбросов, указанные в таблицах Е.3, Е.5, Е.8, Е.9 при сжигании соответствующего вида топлива.»;

49. Подпункт 10.1.5. Изложить в новой редакции:

«**10.1.5** в технологических процессах (печах), использующих газообразные, жидкие, твердые топлива (кузнечные горны, процессы литья и плавки металлов, стекловаренные печи, нефтеперерабатывающие и химические процессы, сушильные агрегаты) концентрации загрязняющих веществ в мг/м^3 в сухих отходящих дымовых газах, приведенных к нормальным условиям и коэффициенту избытка воздуха, равному 3,5 (содержание кислорода в дымовых газах 15 %), не должны превышать значений норм выбросов, определенных в таблице Е.16 (Приложение Е);»;

50. Подпункт 10.1. Дополнить подпунктом 10.1.7. следующего содержания:

«**10.1.7** при термической обработке и (или) химическом преобразовании натуральных и (или) синтетических веществ (пиролиз, термолиз, температурное обезвреживание) концентрации загрязняющих веществ в мг/м^3 в сухих отходящих дымовых газах, приведенных к нормальным условиям и коэффициенту избытка воздуха, равному 2,1 (содержание кислорода в дымовых газах 11 %) не должны превышать значений норм выбросов, определенных в таблице Е.23 (Приложение Е).»;

51. Подпункт 10.2. Изложить в новой редакции:

«**10.2** При использовании и (или) обезвреживании путем сжигания отходов 1-го и (или) 2-го классов опасности концентрация твердых частиц в сухих отходящих дымовых газах, приведенных к нормальным условиям и коэффициенту избытка воздуха, равному 2,1 (содержание кислорода в дымовых газах 11 %), не должна превышать 10 мг/м^3 .

При использовании и (или) обезвреживании путем сжигания отходов, концентрации загрязняющих веществ в мг/м^3 в сухих отходящих дымовых газах, приведенных к

нормальным условиям и коэффициенту избытка воздуха, равному 2,1 (содержание кислорода в дымовых газах 11 %), не должны превышать значений норм выбросов, определенных в:

таблице Е.20 (Приложение Е) – для медицинских отходов, отходов лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники;

таблице Е.21 (Приложение Е) – для отходов древесноволокнистых, древесностружечных плит, иных отходов, содержащих связующие неминерального происхождения;

таблице Е.22 (Приложение Е) – для коммунальных отходов, RDF-топлива и топлив из коммунальных отходов;

таблице Е.24 (Приложение Е) – для иных видов отходов, и топлив из отходов (с содержанием отходов более 15 %), не указанных в таблицах Е.19–Е.22 (Приложение Е).»;

52. Подпункты 10.3, 10.4. Изложить в новой редакции:

«**10.3** Норма выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух определяется для стационарного источника выбросов (дымовой трубы).

В случае, если выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от двух (и более) одновременно работающих технологических процессов, котлов, энергетических установок с двигателем внутреннего сгорания, иных установок осуществляются в общую дымовую трубу, норма выбросов для стационарного источника выбросов (дымовой трубы) C_j , мг/м³, рассчитывается по формуле:

$$C_j = \frac{C_{y1}^a \times V_{y1}^a + C_{y2}^a \times V_{y2}^a + \dots + C_{yk}^a \times V_{yk}^a}{V_{y1}^a + V_{y2}^a + \dots + V_{yk}^a}, \quad (12.1)$$

где C_{jk}^a – норма выбросов от k -того технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки, при нормальных условиях и определенном содержании кислорода в отработавших газах, определяемая согласно таблицам Е.2–Е.24 (Приложение Е), мг/м³.

Примечание.

1. В случае, если для данного технологического процесса, котла, энергетической установки с

двигателем внутреннего сгорания, иной установки C_{jk}^a не установлен, то C_{jk}^a принимается

равной максимальному из остальных значений норм выбросов C_{jk}^a от технологических процессов, котлов, энергетических установок с двигателем внутреннего сгорания, иных установок, отвод которых осуществляется в данную дымовую трубу.

2. В случае совместного сжигания в технологическом процессе, котле, энергетической установке с двигателем внутреннего сгорания, иных установках двух (и более) различных видов топлива нормы выбросов для таких установок рассчитываются по формуле (12.4).

V_{jk}^a – объем сухих отработавших газов, образующийся при использовании топлива на максимальной (номинальной) нагрузке k -того технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки, при соответствующем коэффициенте избытка воздуха и нормальных условиях, м³/с, или рассчитанный как:

$$V_{jk}^a = B_{jk} \cdot V_{dry}^a,$$

где B_{jk} – максимальный расчетный расход топлива на максимальной (номинальной) нагрузке k -той установки, кг/с (м³/с);

V_{dry}^a – теоретический объем сухих дымовых газов, образующийся при использовании единицы топлива в k -той установке, приведенный к нормальным условиям, м³/кг (м³/м³);

α – коэффициент избытка воздуха, принимаемый по наибольшему из значений V_{jk}^a , рассчитанных для технологических процессов, котлов, энергетических установок с двигателем внутреннего сгорания, иных установок, отвод отработавших газов от которых осуществляется в общую дымовую трубу при их возможной одновременной работе.

Пересчет нормы выбросов и объема сухих дымовых газов к единому значению коэффициента избытка воздуха α_2 осуществляется по формулам:

$$V^{a2} = V^{a1} \times \frac{\alpha_2}{\alpha_1} \quad (12.2)$$

$$C^{a2} = C^{a1} \times \frac{\alpha_1}{\alpha_2} \quad (12.3)$$

10.3.1 В случае совместного сжигания в технологическом процессе, котле, энергетической установке с двигателем внутреннего сгорания, иных установках двух (и более) различных видов топлива нормы выбросов для таких установок устанавливаются как сумма средневзвешенных предельных значений норм выброса для каждого топлива.

Средневзвешенное предельное значение нормы выброса для топлива C_{jk}^a , мг/м³, определяется путем умножения нормы выброса на тепловой вклад этого топлива и делением полученного результата на сумму тепловых вкладов, вносимых всеми видами топлива и рассчитывается по формуле:

$$C_{jk}^a = \frac{C_{T1}^a \times Q_{T1} \times B_{T1} + C_{T2}^a \times Q_{T2} \times B_{T2} + \dots + C_{Tj}^a \times Q_{Tj} \times B_{Tj}}{Q_{T1} \times B_{T1} + Q_{T2} \times B_{T2} + \dots + Q_{Tj} \times B_{Tj}}, \quad (12.4)$$

где C_{Tj}^a – норма выбросов от технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки для j -го вида топлива при соответствующем коэффициенте избытка воздуха α , согласно таблицам Е.2–Е.24 (Приложение Е), мг/м³;

Q_{Tj} – низшая теплота сгорания j -го вида топлива, Мдж/кг;

B_{Tj} – расход j -ого вида топлива на работу технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки, кг/с (м³/с).

Примечание. При этом сумма двух (и более) различных видов топлива B_{Tj} равна максимальному расчетному расходу топлива на максимальной (номинальной) нагрузке.

10.3.2 В случае, если отработавшие газы двигателя внутреннего сгорания используются в качестве воздуха-окислителя для сжигания топлива в котле, оснащенный системой дожигания, или используются в котле-утилизаторе, имеющем дополнительный ввод топлива, то нормы выбросов не должны превышать значений, определенных в таблицах Е.2–Е.13 (Приложение Е).

В случаях, когда к стационарному источнику выброса (дымовой трубе) подключены одновременно работающие котлы, требования для которых установлены в различных таблицах Приложения Е (соответственно введенные в эксплуатацию до 1 июня 2006 г. (таблицы Е.2, Е.4, Е.6, Е.7), введенные в эксплуатацию с 1 июня 2006 г. до 31 декабря 2018 г. (таблицы Е.3, Е.5, Е.8, Е.9) и к данной дымовой трубе планируется подключение новых котлов, вводимых в эксплуатацию после 1 января 2019 г. (таблицы Е.10–Е.13), то расчет нормы выброса для такой дымовой трубы производится по формуле (12.1).

10.4 Значение нормы валового выброса ВВ, т/год, i -го загрязняющего вещества для двух (и более) одновременно работающих технологических процессов, котлов, энергетических установок с двигателем внутреннего сгорания, иных установок рассчитывается по формуле:

$$ВВ = C_j \times 3,6 \times \sum_k (V_{jk}^a \times T_{jk}) \times 10^{-6}, \quad (13.1)$$

где C_j – средневзвешенное предельное значение нормы выброса, мг/м³, определяемая по формуле (12.1);

V_{yk}^a – объем сухих отработавших газов, образующийся при использовании топлива на максимальной (номинальной) нагрузке k -того технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки, при соответствующем коэффициенте избытка воздуха и нормальных условиях, м³/с;

T_{yk} – время работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки в год, ч.

Значение нормы валового выброса ВВ, т/год, i -го загрязняющего вещества для одного технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки рассчитывается по формуле:

$$ВВ = C_i^a \times V^a \times 3,6 \times T \times 10^{-6}, \quad (13.2)$$

где C_i^a – норма выброса i -того загрязняющего вещества при соответствующем коэффициенте избытка воздуха, мг/м³, определяемая согласно таблицам Е.2–Е.24;

V^a – объем сухих отработавших газов, образующийся при использовании топлива на максимальной (номинальной) нагрузке технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки, при соответствующем коэффициенте избытка воздуха и нормальных условиях, м³/с;

T – время работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки в год, ч.»;

53. Подпункт 10.5. Дополнить абзацами следующего содержания:

«При проведении непрерывных или периодических измерений применяются методики и средства измерений, соответствующие параметрам источника выбросов, а также средства измерений, исключаяющие влияние сопутствующих загрязняющих веществ на определение значения концентрации контролируемого загрязняющего вещества.

При проведении непрерывных или периодических измерений соблюдаются требования к месту отбора проб и проведения измерений, установленные в подпункте 12.5 настоящих ЭкоНиП, технике безопасности, а также требования применяемых методик.»;

54. Подпункт 10.6. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«Норма выбросов считается не превышенной, если средневзвешенное значение всех среднесуточных значений выбросов загрязняющего вещества в течение текущего месяца, не превышает значение нормы выброса более чем в 1,1 раза, определяемое по формуле:

$$C_{\text{ср. дне.}} = \frac{\sum_{i=1}^n C_i^t}{n}, \quad (13.3)$$

где C_i^t – средняя концентрация i -го загрязняющего вещества за время осреднения t , мг/м³;

t – время осреднения значения выброса загрязняющего вещества согласно применяемой методике;

n – количество проведенных измерений в сутки.

Пример: Если при проведении непрерывных измерений один результат получается один раз в 15 секунд, то среднее для 20-минутного периода осреднения C_i^{20} является средним арифметическим 80 таких значений, среднее для 60-минутного периода осреднения C_i^{60} является средним арифметическим 240 таких значений.

Тогда количество измерений n в сутки для 20-минутного периода осреднения C_i^{20} будет равно 72, а для 60-минутного периода осреднения C_i^{60} будет равно 24.»;

55. Подпункты 10.7, 10.8. Изложить в новой редакции:

«10.7 В случае периодических измерений, проводимых в рамках производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов норма выбросов считается не превышенной тогда, когда среднее значение, рассчитанное по формуле (14) на основе 4 (четырёх) периодических измерений в год при сопоставимой нагрузке, не превышает норм выбросов, установленных в Приложении Е.

Нагрузка считается сопоставимой, если при повторных измерениях коэффициент полезного действия установки различается не более чем на 0,5 %, фактическая нагрузка установки различается не более чем на 5 %.

Для процессов запуска (розжига), остановки и эксплуатационного обслуживания котлов, энергетических установок с двигателем внутреннего сгорания, технологических процессов и оборудования периодические измерения проводятся в случае установления для данных процессов норм выбросов в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении.

Среднее значение фактической концентрации загрязняющих веществ в течение одного периодического измерения определяется на основании не менее 3 (трех) измерений.

При проведении измерений в рамках аналитического контроля в области охраны окружающей среды, осуществляемого уполномоченной Минприроды подчиненной организацией, в случае, если результат первого периодического измерения указывает на превышение значения нормы выброса (дата отклонения от установленного норматива) согласно таблицам Е.2–Е.24, Е.34, Е.36–Е.38, Е.40–Е.42 (Приложение Е) (или значения нормы выброса, установленной в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексном природоохранном разрешении), то для подтверждения факта превышения значений норм выбросов такое измерение повторяется еще раз в течение 30 календарных дней (дата установления факта превышения).

Дата проведения повторного измерения является датой установления факта превышения нормы выброса, в случае, если среднее значение фактической концентрации загрязняющего вещества при двух (и более), в том числе периодических измерениях, проведенных в рамках производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов иными аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) в период между датой отклонения от установленного норматива и датой данного измерения, превышает значение нормы выброса, умноженного на коэффициент 1,1.

10.8 Значение фактической среднегодовой концентрации загрязняющего вещества:

при проведении трех и менее измерений в год – равно фактически установленному в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении нормативу допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

при проведении четырех и более измерений в год (в том числе для расчета значения нормы валового выброса загрязняющего вещества по формулам (13.1), (13.2)) – рассчитывается по формуле:

$$C_{cp} = \frac{\sum_{n=1}^i C_n^H + C^H}{i+1}, \quad (14)$$

где C_{cp} – значение фактической среднегодовой концентрации загрязняющего вещества по результатам периодических измерений, мг/м³;

C^H – значение нормы выброса, установленной в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении, мг/м³;

C_n^H – значение фактической измеренной концентрации загрязняющих веществ, полученной как среднее значение одного n -ного периодического измерения (на основании не менее 3 (трех) результатов измерений), мг/м³;

i – количество проведенных измерений в год.»;

56. Подпункт 10.9. Третий абзац. Изложить в новой редакции:

«количества транспортных средств в разрезе каждой группы мобильных источников выбросов (транспортных средств), формируемой по категориям транспортных средств, экологическим классам и с учетом типов двигателя (транспортные средства, работающие на дизельном топливе, бензине, газовом топливе, бензине и газовом топливе);»;

четвертый абзац. Слово «эксплуатируемых» исключить;

57. Подпункты 10.10, 10.11. Изложить в новой редакции:

«**10.10** С целью обеспечения экологической безопасности при использовании растворителей, лакокрасочных материалов, для технологических процессов, определенных в таблицах Е.29–Е.42 (Приложение Е) не допускается превышение значений норм выбросов ЛОС.

Устанавливаются следующие виды норм выбросов ЛОС для технологических процессов:

общее предельное значение норм выбросов (общее ПЗВ), которое включает в себя выбросы от неорганизованных и организованных источников выбросов суммарно;

предельные значения норм выбросов для стационарных организованных источников выбросов (ПЗВ_о);

предельные значения норм выбросов для неорганизованных источников выбросов (ПЗВ_н).

Нормы выбросов ЛОС выражаются:

в мг/м³ общего органического углерода;

в процентах (%) от исходного количества растворителя, лакокрасочного материала;

в граммах (г) ЛОС на единицу деятельности (поверхности) (г ЛОС на квадратный метр (м²), г ЛОС на кубический метр (м³), г ЛОС на пару обуви и т.д.;

в граммах (г) ЛОС на килограмм (кг) исходного количества твердого вещества;

в процентах (%) по весу от пропускной способности бензина либо как процент (%) минимальной эффективности улавливания паров по весу для видов деятельности, относящихся к хранению и (или) распределению бензина.

10.10.1 Оценка соответствия фактических выбросов установленным с учетом таблиц Е.29–Е.42 нормативам допустимых выбросов осуществляется:

инструментальным методом – при установлении в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении нормативов допустимых выбросов в мг/м³ общего органического углерода;

расчетным методом на основе информации об общегодовом объеме потребляемых растворителей и плана регулирования использования растворителей – при установлении в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении нормативов допустимых выбросов через общее ПЗВ.

Примечание. Решение о выборе метода определения фактических выбросов, применяемого при проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и (или) разработке нормативов (временных нормативов) допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, принимается природопользователем либо проектной, научной или иной организацией, предоставляющей услуги в области охраны окружающей среды и выполняющей по поручению природопользователя работы по проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработке проекта нормативов (временных нормативов) допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектной документации.

10.10.2. Выбросы ЛОС, $M_{зв}$, т/год, поступающих в атмосферный воздух, содержащихся в летучей части растворителей, лакокрасочных материалов, рассчитываются по формуле:

$$M_{ж} = B_k \times f_p \times (1-n) \times 10^{-2}, \quad (14.1)$$

где B_k – масса растворителя, лакокрасочного материала, используемого для покрытия, т/год;

f_p – доля летучей части от общей массы растворителя, лакокрасочного материала, %, принимается на основании паспортов, сертификатов на растворители, лакокрасочный материал;

n – степень очистки, в долях от единицы. В случае отсутствия очистки, принимается равной нулю.

10.10.3 Концентрация отдельных ЛОС в пересчете на общий органический углерод, C_c , мг С/м³, рассчитывается по формуле:

$$C_c = C_{voc_i} \times \frac{m_{ci}}{M_i}, \quad (14.2)$$

где C_c – концентрация органического соединения в пересчете на общий органический углерод;

C_{voc_i} – измеренная концентрация i -го органического соединения в пересчете на общий органический углерод, мг/м³;

m_{ci} – масса углерода в i -ом ЛОС (12 x количество атомов углерода в соединении);

M_i – молярная масса i -го органического соединения, г/моль.

В случае, когда в смеси присутствует нескольких ЛОС и известны их соответствующие доли, концентрация смеси ЛОС в пересчете на общий органический углерод, рассчитываются по формуле:

$$C_c = C_{voc} \times \sum \frac{m_{ci}}{M_i} \times P_i, \quad (14.3)$$

где C_{voc} – концентрация растворителя в отходящих газах, выраженная в массе ЛОС на м³;

m_{ci} – масса углерода в i -ом ЛОС (12 x количество атомов углерода в соединении);

M_i – молярная масса i -го органического соединения, г/моль.

Примечание. Молярная масса для групп углеводородов принимается:

для углеводородов предельных алифатического ряда C_1 – C_{10} – по C_6H_{14} ;

для углеводородов предельных алифатического ряда C_{12} – C_{19} – по $C_{12}H_{26}$;

для углеводородов непредельных алифатического ряда – по C_4H_8 ;

для углеводородов алициклических – по C_6H_{12} ;

для углеводородов ароматических – по C_6H_6 .

P_i – доля отдельного ЛОС в смеси, выраженная как массовая доля.

Пример: Концентрация смеси ЛОС, образуемых этанолом (C_2H_5OH) с массовой долей 35 % и этилацетата ($C_4H_8O_2$) с массовой долей 65 %, составляет 300 мг ЛОС/м³.

Концентрация смеси ЛОС, в пересчете на общий органический углерод, составит:

$$C_c = 300 \times \left(\frac{24}{46} \times 0,35 + \frac{48}{88} \times 0,65 \right) = 161,1 \text{ мгС/м}^3$$

Отношение $\frac{m_{ci}}{M_i}$ для ряда растворителей приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Содержание углерода в часто используемых растворителях

Группа растворителей	Растворитель	Номер по CAS	Отношение $\frac{m_{ci}}{M_i}$
Спирты	Метанол	67-56-1	0,38
	Этанол/Промышленные метилированные спирты (ПМС) /денатурированный этанол	64-17-5	0,52
	н-Пропанол	71-23-8	0,60
	Изопропанол	67-63-0	0,60
	н-Бутанол	71-36-3	0,65
	2-Бутанол	78-92-2	0,65

	Изобутанол	78-83-1	0,65
	грет-Бутанол	75-65-0	0,65
	Амиловый спирт	71-41-0	0,68
	Изоамиловый спирт	123-51-3	0,68
	Метилизобутилкарбинол	108-11-2	0,71
	Диацетоновый спирт	123-42-2	0,62
	Гексиленгликоль	107-41-5	0,61
Сложные эфиры	Метилацетат	79-20-9	0,49
	Этилацетат	141-78-6	0,55
	н-Пропилацетат	109-60-4	0,59
	Изопропилацетат	108-21-4	0,59
	н-Бутилацетат	123-86-4	0,62
	Изобутилацетат	110-19-0	0,62
	Амилацетат	628-63-7	0,65
	н-Бутилпропионат	590-01-2	0,65
	Этиленгликольдиацетат	111-55-7	0,49
	Этил-3-этоксипропионат	763-69-9	0,58
	2,2,4-Триметил-1,3-пентандиолизобутират	25265-77-4	0,67
Эфиры	Тетрагидрофуран	109-99-9	0,67
	Диэтиловый эфир	60-29-7	0,65
	Диизопропиловый эфир	108-20-3	0,71
Эфиры гликолей	Моноизопропиловый эфир этиленгликоля	109-59-1	0,58
	Монобутиловый эфир этиленгликоля	111-76-2	0,61
	Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля	111-90-0	0,54
	Монобутиловый эфир диэтиленгликоля	112-34-5	0,59
	Монометиловый эфир пропиленгликоля	107-98-2	0,53
	Моноэтиловый эфир пропиленгликоля	1569-02-4	0,58
	Моно-н-пропиловый эфир пропиленгликоля	30136-13-1	0,61
	Монобутиловый эфир пропиленгликоля	29387-86-8	0,64
	Монометиловый эфир дипропиленгликоля	34590-94-8	0,57
	Моноэтиловый эфир дипропиленгликоля	30025-38-8	0,59
	Монобутиловый эфир дипропиленгликоля	29911-28-2	0,63
	Ацетат монометилового эфира пропиленгликоля	108-65-6	0,55
Сложные эфиры эфиров гликолей	Ацетат моноэтилового эфира пропиленгликоля	54839-24-6	0,58
	Ацетат монобутилового эфира этиленгликоля	112-07-2	0,60
	Ацетат моноэтилового эфира диэтиленгликоля	112-15-2	0,55
	Ацетат монобутилового эфира диэтиленгликоля	124-17-4	0,59
Кетоны	Ацетон	67-64-1	0,62
	Метилэтилкетон	78-93-3	0,67
	Метил н-пропил кетон	107-87-9	0,70
	Метилизобутилкетон	108-10-1	0,72
	Метиламилкетон	110-43-0	0,74
	Метилизоамилкетон	110-12-3	0,74
	Диэтилкетон	96-22-0	0,70
	Диизобутилкетон	108-83-8	0,76
	Циклогексанон	108-94-1	0,73
	Гамма-бутиролактон	96-48-0	0,56
	Ацетилацетон	123-54-6	0,60
	Изофорон	78-59-1	0,78
Циклопарафины	Циклопентан	287-92-3	0,86
	Циклогексан	110-82-7	0,86
	Метилциклогексан	108-87-2	0,86
Алифатические соединения	Пентан blend (смеси n- и изо-пентанов)	109-66-0/78-78-4	0,83
	Гексан (технический сорт)		0,84
	Изогексан (технический сорт)		0,84
	Гептан (технический сорт, деароматизированный)		0,84
	Деароматизированный алифатический растворитель 40/65		0,84

	Деароматизированный алифатический растворитель 60/95		0,84
	Деароматизированный алифатический растворитель 80/95		0,85
	Деароматизированный алифатический растворитель 80/110		0,85
	Деароматизированный алифатический растворитель 100/140		0,85
	Деароматизированный алифатический растворитель 135/165		0,85
	Деароматизированный уайт-спирит 220/280		0,85
Уайт-спириты	Уайт-спирит 150/200 (растворитель для лаков)		0,86
	Уайт-спирит 175/220 (растворитель для лаков)		0,86
	Тяжелый уайт-спирит 200/250		0,86
	Тяжелый уайт-спирит 240/320		0,86
Ароматические соединения	Толуол	108-88-3	0,91
	Ксилол (смесь изомеров)	1330-20-7	0,91
	Ароматический растворитель 160/185		0,89
	Ароматический растворитель 180/215		0,89
	Ароматический растворитель 230/290		0,88
Изопарафины	Изопарафиновый растворитель 100/150		0,85
	Изопарафиновый растворитель 150/190		0,85
	Изопарафиновый растворитель 180/220		0,85
	Изопарафиновый растворитель 200/300		0,85

10.10.4 Составление плана регулирования использования растворителей производится согласно международным рекомендациям, принятыми в рамках реализации Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния.

10.11 При осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и нестационарных источников выбросов, на территории (в границах) особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, а также биосферных резерватов (далее – природоохранные территории) должны соблюдаться нормативы экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе таких природоохранных территорий согласно таблице Е.43 (Приложение Е).

Требования таблицы Е.43 распространяются на следующие природные территории, подлежащие специальной охране:

- курортные зоны;
- зоны отдыха;
- парки, скверы и бульвары;
- зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей;
- рекреационно-оздоровительные и защитные леса;
- типичные и редкие природные ландшафты и биотопы;
- верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков;
- места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных;
- охраняемые зоны особо охраняемых природных территорий.»;

58. Подпункт 10.12. Первый абзац. Изложить в новой редакции, дополнив абзацем:

«**10.12** С целью обеспечения экологической безопасности населенных пунктов, где осуществляется мониторинг качества атмосферного воздуха, а также территорий, находящихся на расстоянии до 20 км от таких населенных пунктов, на которых осуществляется экологически опасная хозяйственная и иная деятельность должны соблюдаться нормативы допустимой антропогенной нагрузки (выраженные через предельные значения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе), установленные в таблице Е.44 (Приложение Е).

Значения индекса качества атмосферного воздуха и граничные значения, используемые для его расчета, приведены в таблице Е.45 (Приложение Е).»;

часть четвертая. Изложить в новой редакции: «В случае достижения показателя, характеризующего превышение предельного значения концентрации загрязняющего

вещества и соответствующего ему значения индекса качества атмосферного воздуха согласно таблице Е.44 (Приложение Е) для такой территории разрабатываются мероприятия, направленные на снижение допустимой антропогенной нагрузки, в том числе мероприятия по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух, внедрению наилучших доступных технических методов, газоочистных установок, по сокращению выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух для дорог, объектов автомобильного транспорта.»;

59. Подпункт 10.13. Слова «здоровье людей и» исключить;

60. Раздел 11. Исключить.

61. Подпункт 12.4. Первый и второй абзацы. Изложить в новой редакции, дополнив абзацами:

«**12.4** Схема аналитического контроля, разрабатываемая и утверждаемая при проведении аналитического (лабораторного) контроля в области охраны и использования вод юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, включает карту-схему с нанесенными географическими координатами выпуска сточных вод, фоновых и контрольных створов; план график с указанием перечня контролируемых параметров, периодичности проведения аналитического (лабораторного) контроля, применяемых методик.

Требования к установлению фоновых и контрольных створов определены подпунктом 7.3.9 настоящих ЭкоНиП.

Места отбора проб сточных вод на территории предприятия и за его пределами, а также места отбора проб на водном объекте оборудуются и помечаются аншлагами. К местам отбора проб обеспечивается свободный и безопасный доступ для целей проведения аналитического (лабораторного) контроля.

С целью получения достоверных результатов о концентрациях загрязняющих веществ в сточных водах, в пробоотборных точках обеспечивается отсутствие смешения сточных вод с водами поверхностного водного объекта.

В случае подтопления (периодического или постоянного) оголовка выпускной трубы, пробоотборные точки следует устанавливать в последнем на линии водоотведения колодце.»;

последний абзац. Исключить;

62. Подпункт 12.5.2. Исключить;

63. Подпункт 12.5.4. Четвертый и пятый абзацы. Изложить в новой редакции:

«по возможности максимальным удалением измерительного сечения от расположенных до и после него помех, которые могут вызвать изменение направления потока (например, возмущения могут быть вызваны изгибами, вентиляторами или частично закрытыми задвижками);

расположением измерительного сечения на участке газохода, где длина прямолинейного участка до измерительного сечения составляет не менее пяти гидравлических диаметров, а после измерительного сечения – два гидравлических диаметра (или пять гидравлических диаметров от верха трубы). Примеры измерительных участков и рабочих площадок представлены на рисунках Л.1–Л.8 (Приложение Л).»;

перечисление г). Изложить в новой редакции:

«г) измерительное сечение располагается таким образом, чтобы можно было смонтировать рабочие площадки, оснащённые необходимым оборудованием;»;

64. Подпункт 12.5.7. Первый абзац. Изложить в новой редакции, дополнив абзацем:

«**12.5.7** Место отбора проб и проведения измерений должно быть доступно и оборудовано стационарно установленной рабочей площадкой (Приложение Л).

Рабочая площадка для отбора проб и выполнения измерений должна быть прочной, снабжена перилами, иметь достаточную площадь для безопасного размещения на ней средств измерений, пробоотборного оборудования и персонала, участвующего в выполнении измерений. Лестницы к рабочим площадкам должны иметь угол наклона не более 60° и быть снабжены перилами. Площадки, расположенные вне зданий на большой высоте над уровнем земли, ограждаются бортовыми листами.»;

65. Подпункт 12.6. Изложить в новой редакции:

«12.6 Требования к проведению локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения (далее – локальный мониторинг, объектом наблюдения которого являются земли).

12.6.1 Проведение локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли, осуществляется на землях в районе расположения выявленных или потенциальных источников вредного воздействия на них, не занятых зданиями, сооружениями, дорожным и иным искусственным покрытием, согласно перечню пунктов наблюдения локального мониторинга, устанавливаемому Минприроды.

12.6.2 Организация локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли, включает организацию природопользователем проведения предварительного обследования земель в районе расположения выявленных или потенциальных источников вредного воздействия на них для определения источников и характера химического загрязнения земель, количества и местоположения пробных площадок.

Обследование земель осуществляется с использованием методов почвенно-геохимической съемки и ландшафтно-геохимического профилирования.

12.6.3 Пробные площадки для проведения локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли, устанавливаются природопользователем на основании результатов предварительного обследования с учетом расположения источников химического загрязнения и характера загрязнения, особенностей рельефа местности и типа почв, иных факторов, влияющих на миграцию загрязняющих веществ.

12.6.4 Количество пробных площадок на пункте наблюдений устанавливается с учетом площади земель, подвергающихся химическому загрязнению в зависимости от площади земельного участка объекта, входящего в перечень пунктов наблюдений (при расчете площади не учитывается площадь под зданиями, сооружениями, дорожным и иным искусственным покрытием):

- до 0,5 га – не менее 2 пробных площадок;
- от 0,5 до 1 га – не менее 3 пробных площадок;
- от 1 до 5 га – не менее 5 пробных площадок;
- от 5 до 10 га – не менее 8 пробных площадок;
- от 10 до 100 га – не менее 15 пробных площадок;
- от 100 га и более – не менее 20 пробных площадок.

В границах санитарно-защитной зоны для оценки воздействия деятельности природопользователя на землю (почвы) устанавливаются дополнительные пробные площадки.

12.6.5 Наблюдению подлежит верхний слой земель (почв) в интервале глубин 0–20 см.

На пробной площадке производится отбор точечных проб земель (почв) методом конверта, из которых путем смешивания равных долей формируется объединенная проба земли (почвы).

В случае отсутствия возможности отбора на пробной площадке точечных проб земель (почв) методом конверта допускается отбор отдельных точечных проб земель (почв) (не менее 5).

Наблюдения за состоянием земель могут проводиться в любой период года, за исключением периода промерзания почвы.

12.6.6 Пробные площадки с указанием их номера и географических координат природопользователи наносят на карту-схему, содержащую нанесенные границы земельного участка природопользователя, границы СЗЗ, экспликацию зданий и сооружений, увязанную с изображением на спутниковом снимке, источники вредного воздействия на окружающую среду, линейный масштаб.

В случае изменения границ земельного участка природопользователя, границ СЗЗ, экспликации зданий и сооружений, количества и местоположения источников вредного воздействия на окружающую среду допускается оптимизация сети пробных площадок и приведение ее в соответствие с новыми условиями.

12.6.7 Проведение локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются земли, осуществляется природопользователями по параметрам и с периодичностью наблюдений, устанавливаемыми Минприроды, с учетом вида деятельности природопользователя и характерных для земель (почв) загрязняющих веществ.

12.6.8 Оценка состояния земель (почв) осуществляется путем определения кратности превышения фактического содержания химических веществ в землях (включая почвы) к нормативам предельно допустимых концентраций химических веществ в землях (включая почвы), иным нормативам в области охраны окружающей среды, а при их отсутствии – показателям фоновых концентраций.

Также при оценке состояния земель (почв), при наличии сопоставимых данных, оценивается динамика изменения указанной кратности превышения за период наблюдений.

В случае, если фактическое содержание химических веществ в землях (включая почвы) превышает нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ в землях (включая почвы) и (или) двукратно превышает показатели фоновых концентраций, природопользователем разрабатываются мероприятия по улучшению экологического состояния земель (включая почвы) и включаются в план мероприятий по охране земель природопользователя.»;

66. Подпункт 13.1. Изложить в новой редакции:

«**13.1** Периодичность отбора проб и проведения измерений при проведении контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

При проведении контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов отбор проб и проведение измерений осуществляется по перечням показателей, установленным для данного источника выбросов в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении:

13.1.1 с установленной периодичностью, для объектов контроля, включенных в систему локального мониторинга и систему производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектами наблюдения которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;

13.1.2 непрерывно – в отношении стационарных источников выбросов по перечню производственных объектов, технологического оборудования, видов топлива и контролируемых веществ согласно таблице Е.25 (Приложение Е);

13.1.3 не реже одного раза в квартал в случае работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания и иных установок восемь и более месяцев в год для организованных стационарных источников выбросов, технологического оборудования и процессов согласно таблицам Е.2–Е.24 (Приложение Е), а также согласно таблицам Е.34, Е.36–Е.38, Е.40–Е.42 (Приложение Е) в случае, если норма выбросов ЛОС установлена как предельное значение норм выбросов для стационарных организованных источников выбросов ПЗВо;

13.1.4 не реже одного раза в квартал:

– для стационарных источников выбросов, для которых установлены временные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

– для стационарных источников выбросов, наибольший вклад которых в расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в жилой зоне или на ее границе, находящейся в зоне воздействия природопользователя, составляют более 0,6 долей нормативов качества атмосферного воздуха, для аммиака, фенола, формальдегида – более 0,2 долей нормативов качества атмосферного воздуха. Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ определяются на основании расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

13.1.5 не реже двух раз в год – для стационарных организованных источников выбросов гидрохлорида, гидрофторида, полициклических ароматических углеводородов, стойких органических загрязнителей (ПХБ, ПХДД/ПХДФ), тяжелых металлов для технологического оборудования и процессов согласно таблицам Е.18–Е.24;

13.1.6 внепланово:

при получении предупреждения о наступлении неблагоприятных метеорологических условий и по перечню показателей, установленных в плане-графике контроля инструментальными методами источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

при поступлении информации об аварии или инциденте на объектах воздействия природопользователя, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

13.1.7 в сроки (с периодичностью), установленные природопользователем в случаях: работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания и иных установок менее восьми месяцев в год;

проведения оценки эффективности выполнения предписаний территориальных органов Минприроды;»;

67. Подпункт 13.2.4. Третий абзац. Слова «или значительном расхождении с ранее полученными значениями параметров источников выбросов, полученных в ходе планового аналитического контроля» исключить;

68. Подпункт 13.3.5. Слова «руководством природопользователя или или территориальным органом Минприроды» заменить на «природопользователем»; третий абзац исключить;

69. Подпункт 13.4. Первый и второй абзацы. Слова «выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» заменить на «качества атмосферного воздуха» (2 раза);

70. Подпункт 13.4.3. Изложить в новой редакции:

«**13.4.3** внепланово:

при получении предупреждения о наступлении неблагоприятных метеорологических условий и в соответствии с разработанным планом мероприятий на период неблагоприятных метеорологических условий;

при получении информации об аварии или инциденте на объектах воздействия природопользователя и угрозы распространения загрязняющих веществ за границу зоны воздействия.»;

71. Подпункт 13.4.4. Исключить;

72. Подпункт 13.5. Второй абзац. Слова «проводится с периодичностью» заменить словами «проводится с установленной периодичностью и по перечню показателей, для объектов контроля, включенных в систему локального мониторинга и систему производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом наблюдения которого являются поверхностные воды в фоновых створах расположенных выше по течению мест сброса сточных вод и контрольных створах, расположенных ниже по течению мест сброса сточных вод.

Для остальных объектов контроля:»;

73. Подпункт 13.5.3. Дополнить перечислением в):

«в) получения информации об аварии или инциденте и потенциальной угрозе загрязнения поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод водопользователя»;

74. Подпункты 13.5.4, 13.5.5. Изложить в новой редакции, дополнив подпунктом 13.5.6:

«**13.5.4** позволяющей осуществлять контроль устранения причин, повлекших превышение (несоблюдение) нормативов (временных нормативов) допустимых сбросов или нормативов качества воды поверхностных водных объектов в соответствии с разрабатываемым природопользователем планом-графиком;

13.5.5 в сроки и по перечню показателей, установленных водопользователем при: возникновении споров по вопросу установления ответственности за загрязнение поверхностных вод в районе расположения источников сбросов сточных вод водопользователя;

оценке эффективности выполнения предписаний территориальных органов Минприроды;

13.5.6 при опорожнении рыбоводных прудов – до начала сброса сточных вод.»;

75. Подпункт 13.6. Второй абзац. После слова «проводятся» дополнить словами: «с установленной периодичностью и по перечню показателей, для объектов контроля, включенных в систему локального мониторинга, объектом наблюдения которого являются сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты.

Для остальных объектов контроля:»;

76. Подпункт 13.6.3. Третий абзац. Слова «или значительном расхождении с ранее полученными значениями параметров сбросов сточных вод, полученных в ходе планового аналитического контроля» исключить;

дополнить подпунктом 13.6.4 следующего содержания:

«**13.6.4.** в начале и конце сезона – при осуществлении периодических сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты.»;

77. Подпункт 13.7.1. После слов «подземные воды» дополнить словами «в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения»;

78. Подпункт 13.8. Второй абзац. Слово «Если» заменить на «В случае, если согласно разработанной у природопользователя инструкции по осуществлению производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов»;

79. Подпункт 13.8.1. Слова «(включая почвы)» исключить;

80. Подпункт 13.8.3. Второй абзац. Слово «длящимся,» исключить;

третий абзац. Изложить в новой редакции:

«при получении информации об аварии или инциденте, связанном с загрязнением или потенциальной угрозой загрязнения земель (включая почвы);

перечисления а), б) исключить;

81. Подпункт 13.9. Слова «При осуществлении» заменить на «В случае, если согласно инструкции по осуществлению производственного контроля в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов природопользователя, объектом аналитического контроля является топливо, при осуществлении»;

82. Подпункт 13.10. Исключить;

83. Подпункт 14.1. Перечисления 1) и 2) изложить в новой редакции:

«1) включенных в план выборочных проверок;

2) которым в текущем календарном году были выданы новые разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексные природоохранные разрешения или внесены изменения (дополнения) в разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексные природоохранные разрешения (по источникам, подвергшимся изменениям);»;

84. Подпункт 14.2. Дополнить абзацем следующего содержания:

«Отбор проб и проведение измерений при осуществлении контроля выбросов загрязняющих веществ от мобильных источников выбросов (транспортных средств) осуществляется для каждой группы мобильных источников выбросов (транспортных средств), формируемой экологическим классам и по приведенным в таблице Е.29 категориям транспортных средств.»;

85. Подпункт 14.3. Часть 4. Перечисление 1). Слова «координационный план контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь» заменить на «план выборочных проверок»;

86. Подпункт 14.4. Второй абзац. Слова «координационный план контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь» заменить на «план выборочных проверок»;

87. Подпункт 14.6. Исключить;

88. Раздел 15. Шестой абзац. Изложить в новой редакции:

«количество топлива, использованного в результате работы механических транспортных средств с превышением установленных нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей таких механических транспортных средств согласно подпункту 15.1.5»;

восьмой абзац. Дополнить словами «согласно подпункту 15.2»;

89. Подпункт 15.1.1. Четвертая часть. Слова «если более чем 3 % всех среднесуточных значений выбросов загрязняющего вещества в течение месяца» заменить на «если

средневзвешенное значение всех среднесуточных значений выбросов загрязняющего вещества в течение месяца»;

пояснение показателя T_j . Слова «более чем 3 % всех среднесуточных средних значений выбросов i -го загрязняющего вещества от j -го стационарного источника» заменить на «средневзвешенное значение всех среднесуточных значений выбросов загрязняющего i -го загрязняющего вещества от j -го стационарного источника вещества в течение месяца»;

90. Подпункт 15.1.1.1. Перечисление а). Расшифровку показателя T_{jk} изложить в новой редакции:

« T_{jk} – время работы стационарного источника, рассчитываемое как фактическое количество часов работы стационарного источника в течение 30 календарных дней, предшествующих дате установления факта превышения, определяемое согласно данным учетной документации в области охраны окружающей среды, данным учета рабочего времени или времени работы технологического оборудования.

При наличии протокола измерений, оформленного в период времени, составляющий не более 30 календарных дней между данным протоколом и датой (временем) установления факта превышения, – как количество часов работы стационарного источника с даты данного измерения до даты (времени) установления факта превышения.

При наличии такого протокола, он представляется причинителем вреда в адрес территориального органа Минприроды в соответствии с пунктом 12 Положения о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и составления акта об установлении факта причинения вреда окружающей среде, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 1042.»;

перечисление б). Расшифровку показателя T_{jk} изложить в новой редакции:

T_{jk} – время работы стационарного источника, рассчитываемое как фактическое количество часов работы стационарного источника в течение 30 календарных дней, предшествующих дате установления факта превышения, определяемое согласно данным учетной документации в области охраны окружающей среды, данным учета рабочего времени или времени работы технологического оборудования.

При наличии протокола измерений, оформленного в период времени, составляющий не более 30 календарных дней между данным протоколом и датой установления факта превышения, – как количество часов работы стационарного источника с даты (времени) данного измерения до даты (времени) установления факта превышения.

При наличии такого протокола, он представляется причинителем вреда в адрес территориального органа Минприроды в соответствии с пунктом 12 Положения о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и составления акта об установлении факта причинения вреда окружающей среде, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 1042.»;

перечисление в). Изложить в новой редакции:

«в) в случае, если причинителем вреда учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ведется расчетным методом или не ведется учетная документация в области охраны окружающей среды или в соответствии с пунктом 12 Положения о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и составления акта об установлении факта причинения вреда окружающей среде, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 1042, не предоставлена информация о времени, режиме и параметрах работы j -го стационарного источника или информация о расходе топлива, сырья или материалов на j -м стационарном источнике, масса i -го загрязняющего вещества, т/мес, рассчитывается по формуле:

$$N_{ij} = \frac{N_i^H}{N_i^{обм} \times n_m}, \quad (22)$$

где N_{ij} – масса i -го загрязняющего вещества, поступившая в атмосферный воздух в пределах установленных нормативов от j -го стационарного источника, на котором установлено превышение нормативов выбросов i -го загрязняющего вещества, т/мес;

N_i^H – норматив выброса i -го загрязняющего вещества от j -го стационарного источника, установленный в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении, для объекта воздействия на атмосферный воздух причинителя вреда, т/год;

$N_i^{общ}$ – норматив выбросов i -го загрязняющего вещества в целом по всем стационарным источникам для объекта воздействия на атмосферный воздух причинителя вреда, т/год;

n_m – время работы, месяцев в год, которое принимается с учетом сезонности работы стационарного источника, или определяется по количеству времени, установленному в проекте нормативов допустимых выбросов.»;

91. Подпункт 15.1.1.2. Исключить;

92. Подпункт 15.1.1.3. Расшифровку показателя m_{ij}^{Φ} дополнить абзацем следующего содержания:

«В случае наличие двух (и более) протоколов измерений за период времени с даты отклонения от установленного норматива до даты установления факта превышения фактическая интенсивность выбросов рассчитывается как среднее значение интенсивности (концентрации) i -го загрязняющего вещества от j -го стационарного источника во всех имеющихся за данный период времени протоколах измерений;»;

93. Подпункт 15.1.2. Изложить в новой редакции:

«**15.1.2** Масса загрязняющих веществ, поступивших в атмосферный воздух без разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексного природоохранного разрешения, если получение такого разрешения обязательно в соответствии с законодательством, определяется:

1. Инструментальным методом по формулам (20), (21), где:

в качестве m_{ijk} , V_{jk} , C_{ijk} принимаются фактические измеренные значения соответственно интенсивности выбросов i -го загрязняющего вещества от j -го стационарного источника, объема отходящих газов от j -го стационарного источника, концентрации i -го загрязняющего вещества в отходящих газах j -го стационарного источника;

в качестве T_{jk} – фактическое время работы j -го стационарного источника за весь период работы без разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексного природоохранного разрешения, определяемое согласно данным учетной документации в области охраны окружающей среды, данным учета рабочего времени или времени работы технологического оборудования, часов/период;

2. Расчетным методом на основании данных о количестве использованных за весь период топлива, сырья или материалов, зафиксированных в результате осуществления административной процедуры по выдаче, внесению изменений и (или) дополнений, продлению срока действия разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексного природоохранного разрешения и (или) в акте проверки соблюдения законодательства об охране окружающей среды, данным первичного бухгалтерского учета, согласно установленным порядку или правилам расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.»;

94. Пункт 15.1.3. Перечисление а). После слов «формуле (21)» дополнить словами «, в качестве V_{jk} , C_{ijk} принимаются фактические измеренные значения соответственно объема отходящих газов от j -го стационарного источника, концентрации i -го загрязняющего вещества в отходящих газах j -го стационарного источника;

в качестве T_{jk} – фактическое время работы j -го стационарного источника за весь период сжигания топлива, веществ, смеси веществ, материалов, отходов, зафиксированных в результате осуществления административной процедуры и (или) в акте проверки соблюдения законодательства об охране окружающей среды, данным первичного бухгалтерского учета, согласно установленным порядку или правилам расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, часов/период»;

перечисление 1). После слов «количестве потерь» дополнить словами «за весь период сжигания»;

перечисление 2). После слов «атмосферный воздух» дополнить словами «за весь период»;

95. Подпункт 15.1.4. Изложить в новой редакции:

«15.1.4 Масса загрязняющих веществ, поступивших в атмосферный воздух от стационарных источников в результате неиспользования газоочистной установки при работе подключенного к ней технологического оборудования, определяется:

1. Инструментальным, расчетно-инструментальным методом согласно подпункту 15.1.1 по формулам (20), (21), где:

в качестве m_{ijk} , V_{jk} , C_{ijk} принимаются фактические измеренные значения соответственно интенсивности выбросов i -го загрязняющего вещества от j -го стационарного источника, объема отходящих газов от j -го стационарного источника, концентрации i -го загрязняющего вещества в отходящих газах j -го стационарного источника.

в качестве T_{jk} – фактическое время работы j -го стационарного источника за весь период неиспользования газоочистной установки при работе подключенного к ней технологического оборудования, определяемое согласно данным учетной документации в области охраны окружающей среды, данным учета рабочего времени или времени работы технологического оборудования, часов/период;

2. Расчетным методом на основании данных, зафиксированных в акте проверки соблюдения законодательства об охране окружающей среды, по формулам:

$$M_{ij} = (m_{ij}^{до} - m_{ij}^{н}) \times T_j \times 3600 \times 10^{-6}, \quad (25)$$

$$M_{ij} = (C_{ij}^{до} - C_{ij}^{н}) \times V_j \times T_j \times 3600 \times 10^{-9}, \quad (25.1)$$

где M_{ij} – масса i -го загрязняющего вещества, поступившая в атмосферный воздух от j -го стационарного источника в результате неиспользования газоочистной установки при работе подключенного к ней технологического оборудования, т;

$m_{ij}^{до}$ – интенсивность выбросов i -го загрязняющего вещества от j -го стационарного источника до газоочистной установки согласно данным паспорта на данную газоочистную установку или проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, г/сек;

$m_{ij}^{н}$ – значение норматива выбросов i -го источника загрязняющего вещества, установленного для j -го стационарного источника после очистки согласно проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, паспорта газоочистной установки, г/сек;

$C_{ij}^{до}$ – концентрация i -го загрязняющего вещества в отходящих газах j -го стационарного источника до газоочистной установки согласно данным паспорта на данную газоочистную установку или проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, мг/м³;

$C_{ij}^{н}$ – значение норматива выбросов i -го загрязняющего вещества, установленного для j -го стационарного источника после очистки согласно проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, паспорта газоочистной установки, мг/м³;

V_{jk} – объем отходящих газов от j -го стационарного источника, определяемый на основании учетной документации в области охраны окружающей среды или данных проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, паспорта газоочистной установки, м³/сек;

T_j – фактическое время работы j -го стационарного источника за весь период неиспользования газоочистной установки при работе подключенного к ней технологического оборудования, определяемое согласно данным учетной документации в области охраны окружающей среды, данным учета рабочего времени или времени работы технологического оборудования, часов/период.

В случае если причинителем вреда не ведется учетная документация в области охраны окружающей среды или в соответствии с пунктом 12 Положения о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и составления акта об установлении факта причинения вреда окружающей среде, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 1042, не предоставлена информация о времени работы j -го стационарного источника, T_j принимается равным 300 календарным дням.

Масса загрязняющих веществ, поступивших в атмосферный воздух от стационарных источников в результате использования газоочистной установки, не обеспечивающей очистку газа от загрязняющего вещества или его обезвреживание до концентраций, установленных в разрешении на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или комплексном природоохранном разрешении, определяется согласно подпункту 15.1.1.:

96. Подпункт 15.1.5. Изложить в новой редакции:

«15.1.5 Количество топлива $Q_{\text{тооб}}$, использованного в результате работы механических транспортных средств k -й группы с превышением установленных нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей таких механических транспортных средств, определяется для механических транспортных средств данной группы по формуле:

$$Q_{\text{тооб}} = Q_{\text{г}} \times \frac{n_{\text{гр}}}{n}, \quad \text{где} \quad (26.1)$$

$$Q_{\text{г}} = \sum_{k=1}^n Q_{\text{г}0} \times \left(\frac{U_k^{\text{ф}}}{U_k^{\text{н}}} - 1,05 \right), \quad (26.2)$$

где n – количество механических транспортных средств k -й группы, проверенных в соответствии с минимальным объемом выборки механических транспортных средств для осуществления контроля на соответствие нормативам согласно таблице М.1 (Приложение М) и не соответствующих нормативам содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей хотя бы по одному загрязняющему веществу на одном из режимов работы двигателя. Для лиц, осуществляющих производство, ремонт и техническое обслуживание механических транспортных средств, количество механических транспортных средств, подвергаемых контролю, устанавливается в зависимости от объема их выпуска в течение одних суток;

$n_{\text{гр}}$ – количество механических транспортных средств k -й группы, не соответствующих нормативам содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей, относящиеся к общему количеству эксплуатируемых транспортных средств как количество механических транспортных средств, не соответствующих нормативам содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей относится к количеству проверенных в соответствии с минимальным объемом выборки механических транспортных средств.

Пример: На предприятии на учете стоит 50 транспортных средств k -той группы. В соответствии с таблицей М.1 (Приложение М) минимальный объем выборки составляет 25 %, т.е. 12 транспортных средств. Из 12-ти транспортных средств не соответствуют нормативам содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей 4 транспортных средства, что составляет 33 % от количества проверенных транспортных средств. Таким образом $n_{\text{гр}}$ составляет 33 % от общего количества транспортных средств k -той группы, стоящих на учете, что равно 16,5 транспортных средств из 50 транспортных средств;

$Q_{\text{г}}$ – количество топлива, использованного в результате работы механических транспортных средств с превышением установленных нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей таких механических транспортных средств, т;

Примечание. При выявлении превышения нормативов содержания загрязняющего вещества в отработанных газах на разных режимах работы двигателя механического транспортного средства для расчета Q_T

принимается максимальное из рассчитанных значений U_k^+ / U_k^n .

При выявлении превышений нормативов содержания двух разных веществ в отработанных газах, для расчета принимается загрязняющее вещество, имеющее максимальное значение кратности превышения.

$Q_{уд}$ – количество топлива, израсходованного на работу механического транспортного средства, не соответствующего нормативам содержания загрязняющих веществ в отработанных газах двигателей, в течении последних 30 календарных дней до даты установления превышения норматива выбросов, определяемое согласно карточке учета расхода топлива, ведущейся на каждое транспортное средство, машину, т;

U_k^+ – фактическое значение токсичности (дымности) отработанных газов двигателя механического транспортного средства, у которого выявлено превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах на одном из режимов работы двигателя в соответствующих единицах измерения согласно протоколу проведения измерений в области охраны окружающей среды (выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников выбросов, работающих на бензине, газовом топливе, бензогазовых смесях или дизельном топливе) при помощи средств измерений, в соответствующих единицах измерения;

U_k^n – уровень токсичности (дымности) согласно таблицам Е.26–Е.28 (Приложение Е) для k -й группы механических транспортных средств, в соответствующих единицах измерения.»;

97. Подпункт 15.1.5.1. Исключить;

98. Подпункт 15.2.1. Первый–третий абзацы. Изложить в новой редакции, дополнив четвертым абзацем:

«15.2.1 Масса сброшенного загрязняющего вещества в составе сточных вод в водный объект рассчитывается по формуле (27) в случаях:

сброса сточных вод в поверхностный водный объект, в том числе через каналы мелиоративных систем, произведенного с превышением нормативов (временный нормативов) сбросов, установленных в действующем разрешении на специальное водопользование или комплексом природоохранном разрешении в случае, если установление таких нормативов обязательно в соответствии с законодательством;

сброса сточных вод в окружающую среду без разрешения на специальное водопользование или комплексного природоохранного разрешения, если получение такого разрешения обязательно в соответствии с законодательством;

сброса сточных вод в водный объект в результате аварий и (или) инцидентов»;

Формула (27). Расшифровка показателя V_i . Изложить в новой редакции:

« V_i – объем сточных вод, m^3 , рассчитывается как произведение среднего за интервал времени расхода сточных воды (m^3/c), определяемого по данным учета, на интервал времени.»;

перечисление а). Первый абзац. Изложить в новой редакции, дополнив примечанием:

«а) в случае превышения нормативов (временных нормативов) сбросов, установленных в разрешении на специальное водопользование, комплексном природоохранном разрешении – за период времени в часах с даты (времени) отбора проб сточных вод с превышением допустимой концентрации загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, до даты (времени) отбора проб (включительно) сточных вод с концентрацией загрязняющего вещества, не превышающей допустимую концентрацию загрязняющего вещества в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект.

Примечание. Если почасовой учет воды не организован, определяется среднечасовой расход воды за предыдущие три месяца или за весь период работы, если он составлял менее трех месяцев.»;

99. Пункт 15.3.1. Часть первая. Дополнить абзацем следующего содержания.

«Для определения показателей деградации земель (включая почвы) для целей исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде, могут использоваться иные нормативы в области охраны окружающей среды.»;

100. Приложение А. Подпункт 16.3. Слова «и куда осуществляется сброс очищенных сточных вод» заменить словами «, приемники сточных вод»;

подпункт 16.4. Слова «наличие и местоположение выпуска очищенных сточных вод в открытый водоприемник» заменить словами «приемники сточных вод, наличие и местоположение выпусков сточных вод»;

подпункт 16.6. Слова «водоприемника очищенных поверхностных сточных вод сточных вод» заменить словами «приемника сточных вод»;

101. Приложение Б. Таблица Б.4. Строки

«Санитарно-защитная зона: не более 100 м	60
101–500 м	50
501–1000 м и более	40»

заменить строкой

«Санитарно-защитная зона	согласно санитарным нормам и правилам».
--------------------------	---

слова «согласно таблице А.3» заменить словами «согласно таблице Б.5 (Приложение Б).»;

слова «согласно таблице А.4 (Приложение А) заменить словами «согласно таблице Б.6 (Приложение Б).» ;

102. Таблица Е.1. Наименование таблицы. Слова «котельных установках» заменить словом «котлах»;

первая графа. Слово «дрова» заменить словом «биомасса»;
дополнить примечаниями к таблице:

«Примечание.

1. К биомассе относятся:

щепа топливная;

отходы лесозаготовок и деревообработки;

побочные продукты лесной и деревообрабатывающей промышленности;

отходы сельскохозяйственной деятельности и прочие виды природного топлива;

побочные продукты сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности;

биотопливо;

древесный уголь;

древесные гранулы, пеллеты, брикеты;

сульфатные и сульфитные щелока целлюлозно-бумажной промышленности.

2. К биомассе не относятся лигнин, торф, уголь, RDF-топливо, топливо из отходов, в том числе коммунальных.»;

103. Таблицы Е.2–Е.11. Наименования таблиц. Слова «для котельных установок номинальной мощностью» заменить словами «для котлов номинальной тепловой мощностью»;

наименование графы 1 изложить в новой редакции: «Номинальная тепловая мощность котла, МВт»;

104. Таблицы Е.7, Е.9. Дополнить примечаниями к таблицам:

«Примечание.

1. К биомассе относятся:

щепа топливная;

отходы лесозаготовок и деревообработки;

побочные продукты лесной и деревообрабатывающей промышленности;

отходы сельскохозяйственной деятельности и прочие виды природного топлива;

побочные продукты сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности;

биотопливо;

древесный уголь;

древесные гранулы, пеллеты, брикеты;
 сульфатные и сульфитные щелока целлюлозно-бумажной промышленности.
 2. К биомассе не относятся лигнин, торф, уголь, RDF-топливо, топливо из отходов, в том числе коммунальных.»;

105. Таблица Е.11. Строку

«2,0 « 25 «	75	150	250	1500
-------------	----	-----	-----	------

заменить строкой:

«2,0 « 25 «	50	150	250	1500
-------------	----	-----	-----	------

106. Таблицы Е.12, Е.13. Изложить в новой редакции:

Таблица Е.12 – Нормы выбросов при сжигании твердого топлива, за исключением биомассы, для котлов номинальной мощностью более 0,1 МВт, введенных в эксплуатацию с 1 января 2019 г.

Номинальная тепловая мощность котла, МВт	Норма выброса, мг/м ³			
	твердые частицы	углерода оксид	азота оксиды (в пересчете на азота диоксид)	серы диоксид
От 0,1 до 0,3 включ.	Не нормируется	2500	600	Не нормируется
«0,3 « 2,0 «		1000	500	2000
«2,0 « 25 «	50	750	400	1500
«25 « 50 «	50	500	400	850
«50 « 100 «	50	500	300	400
Св. 100	30	500	200	200

Таблица Е.13 – Нормы выбросов при сжигании биомассы для котлов номинальной мощностью более 0,1 МВт, введенных в эксплуатацию с 1 января 2019 г.

Номинальная тепловая мощность котла, МВт	Норма выброса, мг/м ³			
	твердые частицы	углерода оксид	азота оксиды (в пересчете на азота диоксид)	серы диоксид
От 0,1 до 0,3 включ.	Не нормируется	1000	Не нормируется	Не нормируется
«0,3 « 2,0 «		750	500	600
«2,0 « 25 «	50	500	400	400
«25 « 50 «	50	500	300	300
«50 « 100 «	50	400	300	300

Примечание.

1. К биомассе относятся:

щепа топливная;

отходы лесозаготовок и деревообработки;

побочные продукты лесной и деревообрабатывающей промышленности;

отходы сельскохозяйственной деятельности и прочие виды природного топлива;

побочные продукты сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности;

биотопливо;

древесный уголь;

древесные гранулы, пеллеты, брикеты;

сульфатные и сульфитные щелока целлюлозно-бумажной промышленности.

2. К биомассе не относятся лигнин, торф, уголь, RDF-топливо, топливо из отходов, в том числе коммунальных.

107. Таблица Е.16. Изложить в новой редакции:

Таблица Е.16 – Нормы выбросов загрязняющих веществ для технологических процессов (печей), использующих газообразные, жидкие, твердые топлива (кузнечные горны, процессы литья и плавки металлов (вагранки, электродуговые, индукционные и иные печи),

стекловаренные печи, нефтеперерабатывающие и химические процессы, сушильные агрегаты

Загрязняющее вещество	Норма выбросов, мг/м ³
Твердые частицы	50
Азота оксиды (в пересчете на азота диоксид)	500
Углерода оксид	600
	1250 ²⁾

Примечание.
 1. Значения указаны в отходящих дымовых газах при нормальных условиях (температура 273 К, давление 101,3 кПа) в пересчете на сухой газ при содержании кислорода в дымовых газах 15 % (коэффициент избытка воздуха $\alpha = 3,5$);
 2. Для вагранок выплавки чугуна, проектной производительность 5 и более тонн в час.

108. Таблица Е.19. Наименование. Изложить в новой редакции: «Нормы выбросов загрязняющих веществ при использовании (сжигании) отходов и топлива из отходов (с содержанием отходов более 15 %) для производства цемента и извести»;
 дополнить примечанием:

«Примечание. При содержании отходов менее 15 % применяются таблицы Приложения Е для соответствующих видов топлива.»;

109. Таблица Е.20. Наименование. Слова «при сжигании» заменить на «при использовании и (или) обезвреживании путем сжигания»;

110. Таблица Е.21. Наименование. Слова «при сжигании» заменить на «при использовании и (или) обезвреживании путем сжигания»;
 дополнить строкой следующего содержания:

Аммиак	10 мг/м ³
--------	----------------------

111. Таблица Е.22. Наименование. Изложить в новой редакции:
 «Нормы выбросов загрязняющих веществ при использовании и (или) обезвреживании путем сжигания коммунальных отходов, RDF-топлива и топлив из коммунальных отходов»;

112. Таблица Е.23. Наименование. Изложить в новой редакции:
 «Нормы выбросов загрязняющих веществ при термической обработке и (или) химическом преобразовании» натуральных и (или) синтетических веществ (пиролиз, термолиз, температурное обезвреживание)»;

113. Таблица Е.24. Наименование. Изложить в новой редакции:
 «Нормы выбросов загрязняющих веществ при использовании и (или) обезвреживании путем сжигания отходов и топлива из отходов (с содержанием отходов более 15 %)»;
 строку:

Твердые частицы	10 мг/м ³
-----------------	----------------------

заменить строкой следующего содержания:

Твердые частицы	30 мг/м ³
-----------------	----------------------

дополнить примечанием:

«Примечание. При содержании отходов менее 15 % применяются таблицы Приложения Е для соответствующих видов топлива.»;

114. Таблица Е.25. Слова «фактическим выбросом» заменить словами «средним за 3 года фактическим выбросом»;

четвертая графа. Слово «древесина» заменить словом «биомасса»;

115. Таблицы Е.29–Е.30. Изложить в новой редакции:

«Таблица Е.29 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при производстве автомобилей»

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС*	Примечание
Производство автомобилей (М1, М2)	Общее ПЗВ – 60 г ЛОС/м ²	
Изготовление кабин грузовых автомобилей (N1, N2, N3)	Общее ПЗВ – 85 г ЛОС/м ²	
Изготовление грузовых автомобилей (N1, N2, N3)	Общее ПЗВ – 90 г ЛОС/м ²	Кроме изготовления кабин
Производство автобусов (М3)	Общее ПЗВ – 225 г ЛОС/м ²	
Производство автофургонов	Общее ПЗВ – 90 г ЛОС /м ²	

* Общие предельные значения выражаются в виде массы органического растворителя (г), выделившейся в виде выбросов с площади поверхности изделия (м²).
 Площадь поверхности изделия определяется как общая площадь поверхности, на которую наносится покрытие методом электрофореза, плюс площадь любых частей изделия, на которые может наноситься то же покрытие на последующих этапах процесса нанесения покрытия. Площадь, на которую наносится покрытие методом электрофореза, рассчитывается по следующей формуле: (2 x общий вес корпуса изделия)/(средняя толщина металлического листа x плотность металлического листа).
 Общие ПЗВ, указанные в таблице выше, относятся ко всем стадиям процесса, осуществляемым на одной установке – от нанесения покрытия с помощью электрофореза или любого другого процесса нанесения покрытий до окончательной отделки воском и полировки верхнего слоя включительно.
 Транспортные средства категории М1 – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки пассажиров и имеют не более восьми посадочных мест, помимо места водителя.
 Транспортные средства категории М2 – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки пассажиров и имеют более восьми посадочных мест, помимо места водителя, и имеют максимальную массу, не превышающую 5 т.
 Транспортные средства категории N1 – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки грузов, и имеют максимальную массу, не превышающую 3,5 т.
 Транспортные средства категории N2 – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки грузов и имеют максимальную массу более 3,5 т, но не превышающую 12 т.
 Транспортные средства категории N3 – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки грузов и имеют максимальную массу более 12 т.
 Транспортные средства категории М3 – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки пассажиров и имеют более восьми посадочных мест, помимо места водителя, и имеют максимальную массу, превышающую 5 т.

Таблица Е.30 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при хранении и распределении нефтепродуктов»

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Загрузка и выгрузка передвижных цистерн на терминалах	10 г ЛОС/м ³ включая метан	Годовая пропускная способность бензина: 5000 м ³ и более
Автозаправочные станции	0,01 % по весу от пропускной способности	Пропускная способность бензина: более 100 м ³ /год
Автозаправочные станции	Минимальная эффективность улавливания паров по весу не менее 85 % при соотношении пара/бензина от 0,95 до 1,05 (по объему)	Пропускная способность бензина: более 500 м ³ /год Эффективность пароулавливания систем должна быть подтверждена производителем на основании соответствующих технических стандартов или процедур типовой апробации

В качестве бензохранилищ на терминалах в случае превышения пороговых значений, указанных в таблице, должны использоваться либо:
 резервуары с фиксированной крышей, подсоединенные к пароуловительной установке с параметрами выбросов, не превышающими ПЗВ, приведенных в таблице, или;
 резервуары с внутренней или внешней плавающей крышей, оборудованные первичным и дополнительным затворами, с параметрами выбросов, удовлетворяющими показателям эффективности сокращения, приведенным в таблице;
 в отступление от указанных выше требований резервуары с фиксированной крышей, которые были введены в эксплуатацию до 1 января 1996 года и которые не присоединены к пароуловительной установке, должны быть оборудованы первичным затвором, позволяющим обеспечить сокращение выбросов на 90 %.
 Хранение и распределение бензина означают загрузку грузовых автомобилей, железнодорожных грузовых вагонов, барж и морских судов на складах и отгрузочных станциях нефтеперерабатывающих заводов, включая заправку транспортных средств на автозаправочных станциях.»

116. Таблица Е.31. Исключить.

117. Таблицы Е.34–Е.38. Изложить в новой редакции:

«Таблица Е.34 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при нанесении покрытий»

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Нанесение покрытий на дерево	а) ПЗВ _о = 100 мг С/м ³ ПЗВ _н = не более 25 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 1,6 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	Потребление растворителей 15–25 т/год
Нанесение покрытий на дерево	а) ПЗВ _о = 50 мг С/м ³ для сушки и 75 мг С/м ³ для нанесения покрытий; ПЗВ _н = не более 20 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 1,0 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	Потребление растворителей 25–200 т/год
Нанесение покрытий на дерево	а) ПЗВ _о = 50 мг С/м ³ для сушки и 75 мг С/м ³ для нанесения покрытий ПЗВ _н = не более 15 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,75 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	Потребление растворителей > 200 т/год
Нанесение покрытия на пластмассовые обрабатываемые изделия	а) ПЗВ _о = 50 мг С/м ³ для сушки и 75 мг С/м ³ для нанесения покрытий ПЗВ _н = не более 20 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,375 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	Потребление растворителей 15–200 т/год
Нанесение покрытия на металлические поверхности	а) ПЗВ _о = 50 мг С/м ³ для сушки, и 75 мг С/м ³ для нанесения покрытий ПЗВ _н = не более 20 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,375 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	Потребление растворителей 15–200 т/год
Нанесение покрытия на металлические и пластмассовые поверхности	а) ПЗВ _о = 50 мг С/м ³ для сушки, и 75 мг С/м ³ для нанесения покрытий ПЗВ _н = не более 15 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,75 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	Потребление растворителей < 15 т/год
Нанесение покрытия на обмоточные провода	Общее ПЗВ – 5 г/кг провода для крупных проводов (диаметром >0,1 мм), 10 г/кг провода для тонких проводов (диаметром 0,01–0,1 мм)	Потребление растворителей > 5 т/год
Нанесение покрытий на кожу в производстве мебели и таких кожно-галантерейных изделий небольших размеров потребительского назначения, как сумки, ремни, бумажники и т.д.	Общее ПЗВ – 150 г/м ²	Потребление растворителей > 10 т/год
Нанесение покрытий на кожу в других сферах производства	Общее ПЗВ – 85 г/м ²	
Нанесение покрытий на текстиль, волоконные материалы, пленку и бумагу	а) ПЗВ _о = 100 мг С/м ³ ПЗВ _н = не более 25 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 1,6 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	за исключением нанесения рулонной трафаретной печати на текстильные изделия
Деятельность по нанесению покрытий означает любую деятельность по однократному или многократному нанесению сплошной пленки покрытия на поверхности:		

<p>кузова новых транспортных средств, относимых к транспортным средствам категории М1, а также кузова транспортных средств категории N1, если покрытие на них наносится на том же оборудовании, которое применяется для транспортных средств категории М1;</p> <p>кабины грузовых автомобилей, определяемые как часть транспортного средства, где располагается место водителя, и встроенные корпуса всего штатного технического оборудования транспортных средств категорий N2 и N3;</p> <p>поверхности автофургонов и грузовых автомобилей, относимых к транспортным средствам категорий N1, N2 и N3, за исключением кабин грузовых автомобилей;</p> <p>автобусы, относимые к транспортным средствам категорий М2 и М3;</p> <p>прочие металлические и пластмассовые поверхности, включая поверхности воздушных и морских судов, подвижного железнодорожного состава и т.д.;</p> <p>деревянные поверхности;</p> <p>текстиль, волоконные материалы, пленочные и бумажные поверхности;</p> <p>кожу.</p> <p>Эта категория источников не включает нанесение металлических покрытий на подложки методами электрофореза или химического напыления. Если деятельность по нанесению покрытия на изделие включает в себя операцию печатания, эта операция рассматривается как часть всего процесса нанесения покрытия.</p> <p>Нанесение покрытий на обмоточные провода означает любые технологические операции по нанесению покрытий на металлические проводники, используемые для изготовления обмоток трансформаторов, двигателей и т.д.</p> <p>Нанесение покрытий на рулонную продукцию означает любую деятельность, в ходе которой на рулонную сталь, нержавеющую сталь, лакированную сталь, медные сплавы или алюминиевую полосу непрерывным процессом наносится пленкообразующее или слоистое покрытие.</p>

Таблица Е.35 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при химической чистке

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Химическая чистка	общее ПЗВ – 20 г ЛОС/кг очищенного текстиля	
Химическая чистка означает любую промышленную или коммерческую деятельность с использованием ЛОС на оборудовании для чистки одежды, предметов домашнего обихода или аналогичных потребительских товаров, за исключением ручного удаления пятен и загрязнений в текстильной и швейной промышленности.		

Таблица Е.36 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при процессах печати

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Для глубокой печати	а) $PЗВ_o = 75 \text{ мг С /м}^3$ $PЗВ_n =$ не более 15 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,8 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей 25–200 т/год
Для глубокой печати	а) $PЗВ_o = 75 \text{ мг С /м}^3$ $PЗВ_n =$ не более 15 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,8 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей > 200 т/год
Офсетная термопечать	$PЗВ_o = 100 \text{ мг С /м}^3$ $PЗВ_n =$ не более 30 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей 15–25 т/год
Офсетная термопечать	$PЗВ_o = 20 \text{ мг С /м}^3$ $PЗВ_n =$ не более 30 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей 25–200 т/год
Офсетная термопечать	$PЗВ_o = 20 \text{ мг С /м}^3$ $PЗВ_n =$ не более 10 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей > 200 т/год
Глубокая печать и флексография на упаковочных материалах и ротационная графариетная печать	а) $PЗВ_o = 100 \text{ мг С/м}^3$ $PЗВ_n =$ не более 20 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,1 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей > 30 т/год
Печатание означает любую деятельность по воспроизведению текста и/или изображений, в ходе которой с печатной формы краска переносится на воспринимающую поверхность, и применяется к следующим подпроцессам:		

<p>флексография: деятельность по печатанию с эластичных печатных форм из резины или фотополимеров, на которых печатные элементы находятся выше пробельных элементов; при этом используется текучая краска, быстро закрепляющаяся благодаря испарению;</p> <p>рулонная офсетная термопечать: деятельность по печатанию с рулонной подачей с использованием печатной формы, в которой печатающие и пробельные элементы находятся в одной плоскости, при этом рулонная подача означает, что материал, на котором производится печать, подается в машину с рулона, а не в виде отдельных листов. Пробельный участок подвергается обработке, с тем чтобы притягивать воду и соответственно отталкивать краску, а зона печатающих элементов – чтобы принимать и переносить краску на воспринимающую поверхность. Испарение происходит в сушильной установке, где для подогрева материала, на котором производится печать, используется горячий воздух;</p> <p>выпуск издательской продукции методом ротационной глубокой печати: ротационная глубокая печать применяется для печатания журналов, брошюр, каталогов и аналогичной продукции с использованием краски на основе толуола;</p> <p>ротационная глубокая печать: деятельность по печатанию с помощью цилиндрической печатной формы, где печатающие элементы находятся ниже пробельных участков, с использованием текучей краски, высыхающей благодаря испарению. Она заполняет выемки, а ее избыток убирается с пробельного участка до контакта воспринимающей поверхности с цилиндром и перехода на нее краски из выемок;</p> <p>ротационная трафаретная печать: процесс печатания с рулонной подачей, при котором краска вдавливается в воспринимающую поверхность через пористую печатную форму, где зона печатающих элементов открыта, а пробельные участки изолированы; в этом процессе используется текучая краска, высыхающая только благодаря испарению. Рулонная подача означает, что материал, на котором производится печать, подается к машине с рулона, а не в виде отдельных листов;</p> <p>ламинирование, связанное с деятельностью по печатанию: склеивание двух или более гибких материалов для получения слоистых материалов;</p> <p>лакирование: деятельность по нанесению на гибкий материал слоя лака или клеящего вещества для дальнейшего склеивания упаковочного материала.</p>
--

Таблица Е.37 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при прочих видах деятельности, связанных с выделением летучих органических веществ

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Изготовление покрытий, лаков, красителей и клеящих веществ	а) $PЗВ_0 = 150 \text{ мг С/м}^3$ $PЗВ_n = \text{не более } 5\% \text{ от исходного количества растворителя по весу}$ б) Или общее ПЗВ не более 5 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей > 1000 т
Экстракция растительного масла и животного жира и очистка растительного масла	Общее ПЗВ (кг ЛОС/т продукта): животный жир – 1,5 касторовое масло – 3,0 семена рапса – 1,0 семена подсолнечника – 1,0 соевые бобы – 1,2 другие семена и материалы растительного происхождения – 3,0 все процессы фракционирования за исключением рафинирования гидратацией – 1,5 рафинирование гидратацией – 4,0	
Пропитка древесины, за исключением пропитки креозола	$PЗВ_0 = 100 \text{ мг С/м}^3$ $PЗВ_n = \text{не более } 45\% \text{ от исходного количества растворителя по весу или } 11 \text{ кг ЛОС/м}^3 \text{ пропитываемой древесины.}$	все установки
<p>Производство покрытий, лаков, типографских красок и клеев означает производство средств для покрытий, лаков, типографских красок, клеев и промежуточных химических соединений, если они изготавливаются на одном и том же оборудовании путем смешивания красителей, смол и связующих веществ с органическими растворителями или другими содержащими их веществами. В эту категорию также включаются диспергирование, предварительное диспергирование, придание материалам определенной вязкости или цвета и упаковка готовых изделий в тару;</p> <p>Экстракция растительного масла и животного жира и рафинация растительного масла означает экстракцию растительного масла из семян и другого растительного сырья, переработку сухих остатков для производства корма для животных, а также очистку жиров и растительных масел, полученных из семян, растительного и/или животного сырья;</p> <p>Пропитка древесины означает любую деятельность по насыщению лесоматериалов консервантом</p>		

Таблица Е.38 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при нанесении клейких покрытий

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Производство обуви	25 г ЛОС/пара обуви*	потребление растворителей > 5 т/год
Прочие технологические операции, связанные с нанесением клейких покрытий	ПЗВ _о = 50** мг С/м ³ ПЗВ _н = не более 25 % от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1,2 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей 5–15 т/год
Прочие технологические операции, связанные с нанесением клейких покрытий	ПЗВ _о = 50** мг С/м ³ ПЗВ _н = не более 20 % от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 1 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей 15–200 т/год
Прочие технологические операции, связанные с нанесением клейких покрытий	ПЗВ _о = 50*** мг С/м ³ ПЗВ _н = не более 15 % от исходного количества растворителя по весу Или общее ПЗВ не более 0,8 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей > 200 т/год
Примечания. * Общие ПЗВ, выраженные в граммах выбрасываемого растворителя на изготовленную пару обуви. ** При использовании методов, допускающих повторное использование рекуперированного растворителя, предельное значение составляет 150 мг С/м ³ . *** При использовании методов, допускающих повторное использование рекуперированного растворителя, предельное значение составляет 100 мг С/м ³ .»		

118. Таблицы Е.40–Е.42. Изложить в новой редакции:

«Таблица Е.40 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при нанесении покрытий на рулонную продукцию»

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Установки, введенные в эксплуатацию до 31 декабря 2017	а) ПЗВ _о = 50 мг С/м ³ ПЗВ _н = не более 10 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,45 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей > 5 т/год
Установки, введенные в эксплуатацию после 01 января 2018	а) ПЗВ _о = 50 мг С/м ³ для сушки ПЗВ _н = не более 5 % от исходного количества растворителя по весу б) Или общее ПЗВ не более 0,3 кг ЛОС на кг используемого твердого компонента	потребление растворителей > 5 т/год

Таблица Е.41 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при очистке поверхностей»

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Очистка поверхностей	ПЗВ _о = 75 мг С/м ³ для сушки ПЗВ _н = не более 20 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей до 5 т/год
Очистка поверхностей	ПЗВ _о = 75 мг С/м ³ для сушки ПЗВ _н = не более 15 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей > 5 т/год

Таблица Е.42 – Нормы выбросов загрязняющих веществ при производстве фармацевтических продуктов»

Вид деятельности	Норма выбросов ЛОС	Примечание
Установки, введенные в эксплуатацию до 31 декабря 2017	ПЗВ _о = 20 мг С/м ³ для сушки ПЗВ _н = не более 5 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей > 50 т/год
Установки, введенные в эксплуатацию после 01 января 2018	ПЗВ _о = 20 мг С/м ³ для сушки ПЗВ _н = не более 15 % от исходного количества растворителя по весу	потребление растворителей > 50 т/год
При использовании методов, допускающих повторное использование рекуперированного растворителя, предельное значение ПЗВ _о составляет 150 мг /м ³ »;		

119. Таблица Е.43. Наименование. Изложить в новой редакции: «Экологически безопасные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, а также биосферных резерватов»;

120. Таблица Е.44. Изложить в новой редакции:

«Таблица Е.44 – Нормативы допустимой антропогенной нагрузки на атмосферный воздух для населенных пунктов, где осуществляется мониторинг качества атмосферного воздуха, а также территорий, находящихся на расстоянии до 20 км от таких населенных пунктов, на которых осуществляется экологически опасная хозяйственная и иная деятельность»

Наименование вещества	Номер по CAS	Период осреднения	Норматив допустимой антропогенной нагрузки на атмосферный воздух (предельное значение концентрации загрязняющего вещества), мкг/м ³	Показатель, характеризующий превышение предельного значения концентрации загрязняющего вещества
Азот (IV) оксид (азота диоксид)	10102-44-0	1 час	200	значение индекса качества атмосферного воздуха более 5 зарегистрировано более чем 18 раз в календарном году
		календарный год	40	
Серы диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	7446-09-5	1 час	350	значение индекса качества атмосферного воздуха более 5 зарегистрировано более чем 24 раза в календарном году
		24 часа	125	среднесуточное значение превышено более чем 3 раза в календарном году
Углерода оксид (окись углерода, угарный газ)	630-08-0	8 часов	10 000	в календарном году зарегистрировано значение индекса качества атмосферного воздуха более 5
Озон	10028-15-6	8 часов	120	значение индекса качества атмосферного воздуха более 5 зарегистрировано более чем 25 раз в календарном году
Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) Твердые частицы фракции размером до 10,0 мкм		24 часа	60	значение индекса качества атмосферного воздуха более 3 зарегистрировано более чем 35 раз в календарном году)
		календарный год	40	превышено среднегодовое значение
Твердые частицы фракции размером до 2,5 мкм		24 часа	36	значение индекса качества атмосферного воздуха более 3 зарегистрировано более чем 35 раз в календарном году
		календарный год	25	превышено среднегодовое значение
Примечание. Предельные значения концентрации загрязняющих веществ, указанные в настоящей таблице не являются нормативами качества атмосферного воздуха и применяются с целью разработки мероприятий, направленных на снижение допустимой антропогенной нагрузки в населенных пунктах, где осуществляется мониторинг качества атмосферного воздуха, а также территориях, находящихся на расстоянии до 20 км от таких населенных пунктов, на которых осуществляется экологически опасная хозяйственная и иная деятельность.»;				

121. Таблица Е.45. Наименование второго столбца. Слова «с учетом его влияния на здоровье населения» исключить;

122. Таблица Е.46. Наименование и пояснение к таблице. Слова «здоровье людей и» исключить (2 раза);

123. Приложение Ж. Исключить;

124. Таблица К.1. Подраздел «Неметаллы и их соединения» добавить показатель «серная кислота», изложив в следующей редакции:

Номер по CAS	Код	Наименование вещества, показателя
7664-93-9	0322	Серная кислота

подраздел «Летучие органические соединения». Исключить строку:

	0551	Углеводороды алициклические
--	------	-----------------------------

125. Таблица К.2. Слово «суммарно» исключить;

126. Таблица К.3. Изложить в новой редакции:

«Таблица К.3 – Перечень веществ и показателей, подлежащих контролю инструментальными методами в поверхностных и подземных водах, а также в различных категориях сточных вод при их сбросе в поверхностные водные объекты»

Номер по CAS	Наименование вещества, показателя
–	Водородный показатель (рН)
–	Температура
–	Минерализация воды
–	Взвешенные вещества
–	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)
–	Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость (ХПК _{Cr})
–	Азот общий
–	Азот по Кьельдалю
6684-80-6	Аммоний-ион (в пересчете на азот)
14797-55-8	Нитрат-ион (в пересчете на азот)
14797-65-0	Нитрит-ион (в пересчете на азот)
7664-93-9	Сульфат-ион
7664-38-2	Фосфат-ион ((включая гидро- и дигидроформы) в пересчете на фосфор)
7782-41-4	Фторид-ион
16887-00-6	Хлорид-ион
57-12-5	Цианид-ион (цианид свободный)
81210-01-7	Роданид-ион
18496-25-8	Сульфиды и сероводород (в пересчете на серу)
–	Фосфор общий
7782-50-5	Хлор свободный
Металлы	
7440-39-3	Барий
7429-90-5	Алюминий
7440-62-2	Ванадий
7440-69-9	Висмут
7440-43-9	Кадмий
7440-48-4	Кобальт
7439-96-5	Марганец
7440-50-8	Медь
7439-98-7	Молибден
7440-38-2	Мышьяк
7440-02-0	Никель
7440-35-1	Олово
7439-92-1	Свинец
7782-49-2	Селен
7440-32-6	Титан

7440-66-6	Цинк
7440-47-3	Хром
18540-29-9	Хром шестивалентный
7439-89-6	Железо общее
7439-97-6	Ртуть
91-20-3	Нафталин
120-12-7	Антрацен
207-08-9	Бензо(к)флуорантен
205-99-2	Бензо(в)флуорантен
50-32-8	Бенз(а)пирен
191-24-2	Бензо(ghi)перилен
193-39-5	Индено(1,2,3-cd)пирен
206-44-0	Флуорантен
83-32-9	аценафтен
208-96-8	аценафтилен
56-55-3	бензо(а)антрацен
53-70-3	добензо(а,h)антрацен
129-00-0	пирен
85-01-8	фенантрен
86-73-7	флуорен
218-01-9	хризен
Азотсодержащие пестициды	
1912-24-9	Атразин (2-Хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-1,3,5-триазин)
122-34-9	Симазин (2-Хлор-4,6-бис-(этиламино)-1,3,5-триазин)
1582-09-8	Трифлуралин (2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифторметиланилин (Трефлан))
Хлорорганические пестициды	
1024-57-3	Гептахлорэпоксид
118-74-1	Гексахлорбензол
608-73-1	Гексахлорциклогексан (Гамма-изомер, Линдан)
58-89-9	Гексахлорциклогексан, смесь изомеров (ГХЦГ, гексахлоран)
76-44-8	Гептахлор
50-29-3	ДДТ общее содержание:
789-02-6	ДДТ пара-пара (1,1,1 трихлор-2,2-бис(4-хлорфенил)-этан)
72-54-8	ДДД (1,1 дихлор-2,2-бис(4-хлорфенил)-этан)
72-55-9	ДДЕ (1,1 дихлор-2,2-бис(4-хлорфенил)-этилен)
309-00-2	Циклодиеновые пестициды суммарно, в том числе:
60-57-1	алдрин,
72-20-8	диэдрин,
465-73-6	эндрин,
465-73-6	изодрин
35367-38-5	Эндосульфат (1,4,5,6,7,7-Гексахлор-8,9,10-тринорборн-5-ен-2,3-илен-бис-метилен)сульфит (Тиодан))
Полихлорированные дифенилы (ПХД), суммарно, в том числе:	
37680-73-2	ПХД 101
35065-28-2	ПХД 138
35065-27-1	ПХД 153
35065-29-3	ПХД 180
7012-37-5	ПХД 28
35693-99-3	ПХД 52
31508-00-6	ПХД 118
–	Адсорбируемые органически связанные галогены (АОХ)
108-95-2	Фенол (карболовая кислота, гидроксibenзол)
–	Фенолы летучие (фенольный индекс)
84852-15-3	Нонилфенолы (4-(пара)-нонилфенол)
140-66-9	Октилфенол ((4-(1,1',3,3'-тетраметил-бутил)-фенол))
12002-48-1	Трихлорбензол (смесь изомеров) (1,2,3-трихлорбензол и 1,2,4-трихлорбензол)
7287-19-6	Прометрин
139-40-2	Пропазин
67-56-1	Метанол
–	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии
–	СПАВ анионоактивные (в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульфаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот)

107-13-1	Акрилонитрил
75-05-8	Ацетонитрил
67-64-1	Ацетон
50-00-0	Формальдегид
68-12-2	Диметилформамид (ДМФА)
8004-13-5	Динил (Даутерм А) (Состав: дифенил – 26,5 % и диметиловый эфир дифенилоксида – 73,5 %)
93-58-3	Метиловый эфир бензойной кислоты (метилбензоат)
99-75-2	Метиловый эфир пара-толуиловой кислоты (метил-пара-толуат)
106-42-3	п-Ксилол
107-21-1	Этиленгликоль
107-06-2	Этилендихлорид (1,2-дихлорэтан)»;

127. Таблица К.4. После строки «Азот аммонийный» дополнить строкой «Фосфор подвижный»;

128. Таблица К.5. Код «Мазут» дополнить показателями: «Плотность», «Содержание воды», «Теплота сгорания»;

дополнить кодом «Твердое органическое топливо (биомасса)» и соответствующий ему показатель «Аналитическая влага»;

129. Таблицу К.6 исключить;

130. Таблица М.1. Изложить в новой редакции:

«Таблица М.1

Количество транспортных средств каждой группы мобильных источников выбросов (транспортных средств), формируемой по категориям транспортных средств, установленным экологическим классам и с учетом типов двигателя (транспортные средства, работающие на дизельном топливе, бензине, газовом топливе, бензине и газовом топливе)	Доля транспортных средств, подлежащих контролю*
До 10 единиц	60 %
От 11 до 25 единиц	40 %
От 26 до 50 единиц	25 %
От 51 до 100 единиц	18 %
От 101 до 300 единиц	10 %
От 301 до 500 единиц	7 %
Свыше 500 единиц	5 %
Результаты контроля доли транспортных средств, распространяются на все количество транспортных средств, стоящих на учете по каждой группе транспортных средств.».	