

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**
29 ноября 2018 г. № 8-Т

**О внесении изменений в технические нормативные
правовые акты**

На основании подпункта 1.5 пункта 1 статьи 10 Закона Республики Беларусь от 5 января 2004 года «О техническом нормировании и стандартизации» 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 февраля 2019 г. изменения в следующие технические нормативные правовые акты:

изменение № 1 в ТКП 17.02-02-2010 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила размещения и проектирования ветроэнергетических установок;

изменение № 1 в ТКП 17.03-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Предотвращение деградации и восстановление деградированных мелиорированных сельскохозяйственных земель. Общие положения;

изменение № 1 в ТКП 17.05-01-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Растительный мир. Правила охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их произрастания;

изменение № 1 в ТКП 17.06-01-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила размещения пунктов наблюдений за состоянием подземных вод для проведения локального мониторинга окружающей среды;

изменение № 1 в ТКП 17.06-04-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила установления фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов;

изменение № 1 в ТКП 17.06-10-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила обеспечения миграции рыб семейства лососевых и создания оптимальных условий для их воспроизводства на реках Республики Беларусь;

изменение № 1 в ТКП 17.07-01-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Животный мир. Правила охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их обитания;

изменение № 2 в ТКП 17.08-01-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт;

изменение № 1 в ТКП 17.08-02-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при сварке, резке, механической обработке металлов;

изменение № 3 в ТКП 17.08-03-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов механическими транспортными средствами в населенных пунктах;

изменение № 2 в ТКП 17.08-04-2006 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью более 25 МВт;

изменение № 2 в ТКП 17.08-05-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом;

изменение № 1 в ТКП 17.08-06-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве и переработке изделий из пластмасс;

изменение № 1 в ТКП 17.08-07-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от солеотвалов производства калийных удобрений;

изменение № 3 в ТКП 17.08-08-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при пожарах;

изменение № 2 в ТКП 17.08-09-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок расчета выбросов от объектов магистральных газопроводов;

изменение № 2 в ТКП 17.08-10-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы;

изменение № 1 в ТКП 17.08-11-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик;

изменение № 1 в ТКП 17.08-12-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта;

изменение № 1 в ТКП 17.08-13-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей;

изменение № 1 в ТКП 17.08-14-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов тяжелых металлов;

изменение № 1 в ТКП 17.08-15-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов нефтедобычи и газопереработки;

изменение № 1 в ТКП 17.08-16-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов от объектов предприятий нефтехимической отрасли;

изменение № 1 в ТКП 17.08-18-2016 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок расчета выбросов с отработавшими газами дизельных двигателей при строительстве и восстановлении скважин для добычи нефти и газа;

изменение № 1 в ТКП 17.09-01-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов за счет внедрения мероприятий по энергосбережению, возобновляемых источников энергии;

изменение № 1 в ТКП 17.09-02-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов и поглощения от естественных болотных экосистем, осушенных торфяных почв, выработанных и разрабатываемых торфяных месторождений;

изменение № 1 в ТКП 17.09-03-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета поглощения озерными экосистемами;

изменение № 1 в ТКП 17.09-04-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов при торфяных пожарах;

изменение № 1 в ТКП 17.09-05-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчетов выбросов парниковых газов в основных секторах экономики Республики Беларусь;

изменение № 1 в ТКП 17.11-07-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила разработки технологических регламентов использования, обезвреживания отходов;

изменение № 1 в ТКП 17.12-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила и порядок определения и изменения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот;

изменение № 1 в ТКП 17.12-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок и правила проведения работ по экологической реабилитации выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот и предотвращению нарушений гидрологического режима естественных экологических систем при проведении мелиоративных работ;

изменение № 1 в ТКП 17.12-03-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Общие природоохранные требования. Территории. Экологические требования и правила оценки воздействия разработки торфяных месторождений на окружающую среду;

изменение № 1 в ТКП 17.12-04-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок восстановления нарушенного состояния территорий, загрязненных стойкими органическими загрязнителями;

изменение № 1 в ТКП 17.12-05-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила разработки и обустройства зеленых маршрутов и их частей – экологических троп, в том числе на особо охраняемых природных территориях;

изменение № 1 в ТКП 17.12-06-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Растительный мир. Правила выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких ландшафтов;

изменение № 1 в ТКП 17.12-07-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок и правила фиторекультивации выработанных площадей торфяных месторождений на основе культивирования ягодных растений;

изменение № 1 в ТКП 17.12-08-2015 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Определение направлений использования торфяных месторождений и болот;

изменение № 1 в ТКП 17.12-09-2015 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок проведения планового обследования территории Республики Беларусь для кадастрового учета объектов растительного мира;

изменение № 1 в ТКП 17.12-10-2015 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила подготовки научного и технико-экономического обоснования объявления, преобразования и прекращения функционирования особо охраняемых природных территорий;

изменение № 1 в ТКП 17.12-11-2015 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила описания границ объявляемой или преобразуемой особо охраняемой природной территории и ее охранный зоны;

изменение № 2 в ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения;

изменение № 1 в ТКП 17.13-06-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения мониторинга содержания стойких органических загрязнителей в компонентах природной среды;

изменение № 1 в ТКП 17.13-07-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок определения и требования к местоположению пунктов мониторинга поверхностных вод;

изменение № 1 в ТКП 17.13-08-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения химического (гидрохимического) статуса речных экосистем;

изменение № 1 в ТКП 17.13-09-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения химического (гидрохимического) статуса озерных экосистем;

изменение № 1 в ТКП 17.13-10-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения экологического (гидробиологического) статуса речных экосистем;

изменение № 1 в ТКП 17.13-11-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила определения экологического (гидробиологического) статуса озерных экосистем;

изменение № 2 в ТКП 17.13-14-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Общие принципы;

изменение № 1 в ТКП 17.13-15-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Порядок отбора проб атмосферного воздуха, атмосферных осадков и снежного покрова для определения концентраций загрязняющих веществ и метеорологические наблюдения;

изменение № 1 в ТКП 17.13-16-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Порядок отбора и подготовки проб поверхностных и подземных вод для определения содержания радионуклидов цезия-134, цезия-137 и стронция-90;

изменение № 1 в ТКП 17.13-21-2015 (33140) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг. Порядок отнесения поверхностных водных объектов (их частей) к классам экологического состояния (статуса).

Министр

А.П.Худык

МКС 13.020; 27.180

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.02-02-2010 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование ПРАВИЛА РАЗМЕЩЕНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне ПРАВІЛЫ РАЗМЯШЧЭННЯ І ПРАЕКТАВАННЯ ВЕТРАЭНЕРГЕТЫЧНЫХ УСТАНОВАК

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «Управлением государственной экологической экспертизы Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Изложить в новой редакции:

«1 Область применения»

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает технические требования в области охраны окружающей среды при размещении и разработке проектов строительства, реконструкции, консервации и демонтажа ветроэнергетических установок (далее – ВЭУ) мощностью 5 кВт и более.»;

Раздел 2. Второй, шестой и одиннадцатый абзацы. Исключить;

дополнить следующими нормативными ссылками:

«СТБ ИЕС 61000-6-1-2011 Электромагнитная совместимость. Часть 6-1. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, предназначенного для установки в жилых, коммерческих зонах и промышленных зонах с малым энергопотреблением

ГОСТ 30331.1-2013 Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения»;

Раздел 3. Изложить в новой редакции:

«3 Термины и определения»

В настоящем техническом кодексе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 автономный ветроэлектрический агрегат: Ветроагрегат с электромашинным генератором, предназначенный для электроснабжения потребителей, не имеющих связи с электрической сетью.

3.2 аэродинамическая нагрузка: Составляющая аэродинамических сил, действующих на ветроколесо в направлении ветра.

3.3 ветер: Движение воздуха относительно земной поверхности, вызванное неравномерным распределением атмосферного давления и характеризующееся скоростью и направлением.

3.4 вертикальный профиль ветра: Зависимость скорости ветра по высоте в приземном слое, определяемая для конкретной местности на основе измерений скорости ветра на различной высоте относительно земной поверхности.

3.5 ветроагрегат; ВА: Система, состоящая из ветродвигателя, системы передачи мощности и приводимой ими в движение машины (электромашинного генератора, насоса, компрессора и т.п.).

3.6 ветродвигатель: Устройство для преобразования ветровой энергии в механическую энергию вращения ветроколеса.

3.7 ветроколесо; ВК: Лопастная система ветродвигателя, воспринимающая аэродинамические нагрузки от ветрового потока и преобразующая энергию ветра в механическую энергию вращения ветроколеса.

3.8 ветроэлектрическая станция; ВЭС: Электростанция, состоящая из двух и более ветроэлектрических установок, предназначенная для преобразования энергии ветра в электрическую энергию и передачу ее потребителю.

3.9 ветроэнергетика: Отрасль энергетики, связанная с разработкой методов и средств преобразования энергии ветра в механическую, тепловую или электрическую энергию.

3.10 ветроэнергетическая установка; ВЭУ: Комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для преобразования энергии ветра в другие виды энергии (механическую, тепловую, электрическую и др.).

3.11 ветроэнергетический потенциал: Энергетический эквивалент ветрового потока какой-либо местности на определенной высоте над поверхностью земли.

3.12 горизонтально-осевой ветродвигатель: Ветродвигатель, у которого ось вращения ветроколеса расположена параллельно или почти параллельно вектору скорости ветра.

3.13 климатическое исполнение конструкции: Исполнение конструкции в соответствии с климатической зоной: умеренный климат – У, умеренно холодный климат – УХЛ.

3.14 коэффициент использования энергии ветра: Отношение величины механической энергии, развиваемой ветроколесом, и полной энергии ветра, проходящей через ометаемую площадь ветроколеса.

3.15 лопасть ветроколеса: Составная часть ветроколеса, создающая вращающий момент.

3.16 момент вращения ветроколеса: Момент вращения, образующийся в результате возникновения подъемной силы на профилях лопастей ветроколеса при их взаимодействии с ветровым потоком.

3.17 номинальная мощность ветроагрегата: Значение выходной мощности ветроагрегата в режиме работы с расчетной номинальной скоростью ветра.

3.18 номинальный момент ветроагрегата: Момент вращения ветроколеса, соответствующий максимальному значению коэффициента использования энергии ветра.

3.19 ометаемая площадь ветроколеса: Геометрическая проекция площади ветроколеса на плоскость, перпендикулярную вектору скорости ветра.

3.20 повторяемость скоростей ветра: Продолжительность действия различных градаций скоростей ветра в часах или процентах за год или другой период времени в конкретной местности, на определенной высоте относительно земной поверхности.

3.21 распределение скоростей ветра: Функция статистической закономерности частот вариаций скоростей ветра за определенный период времени, аппроксимирующая статистические данные наблюдений.

3.22 распределение скоростей ветра по Вейбуллу: Наиболее часто используемая в ветроэнергетике аналитическая двухпараметрическая зависимость, выражающая вероятную продолжительность действия скоростей ветра различных значений, параметры которой варьируют в зависимости от характера местности.

3.23 расчетная скорость ветра: Минимальная скорость ветра, при которой ветроагрегат развивает номинальную мощность; скорость, соответствующая началу регулирования.

3.24 роза скоростей ветра: Векторная диаграмма, характеризующая режим ветра в данном пункте, с длинами лучей, расходящихся от центра в разных направлениях относительно сторон света, пропорциональными повторяемости скоростей ветра для этих направлений.

3.25 роза энергии ветра: Векторная диаграмма, характеризующая распределение удельной мощности ветра по направлениям за определенный период времени, с длинами лучей, расходящихся от центра в разных направлениях относительно сторон света, пропорциональными удельной мощности ветра для этих направлений.

3.26 сетевой ветроэлектрический агрегат: Ветроагрегат с электромашинным генератором, предназначенный для работы параллельно с электрическими сетями, мощность которых является бесконечно большой или большей, но соизмеримой по сравнению с мощностью ветроагрегата.

3.27 система ориентации ветродвигателя: Комплекс устройств горизонтально-осевого ветродвигателя, предназначенный для установки оси вращения ветроколеса в соответствии с направлением ветра в определенных пределах в каждый момент времени.

3.28 система передачи мощности: Комплекс устройств для передачи мощности от вала ветроколеса к валу соответствующей машины ветроагрегата с повышением или без повышения частоты вращения вала этой машины.

3.29 система регулирования ветродвигателя: Комплекс устройств, обеспечивающий регулирование в требуемых пределах частоты вращения и нагрузки ветродвигателя при изменении скорости ветра в рабочем диапазоне.

3.30 средняя скорость ветра: Значение горизонтальной составляющей скорости ветра за выбранный промежуток времени, определяемый отношением суммы измеренных значений мгновенной скорости ветра к числу измерений.

Примечание – Средняя скорость ветра может определяться за минуту, час, сутки, месяц, год и др.

3.31 среднегодовая скорость ветра: Средняя скорость ветра за год в конкретной местности, определяемая для заданной высоты над уровнем земной поверхности

3.32 удельная мощность ветра: Мощность ветра, отнесенная к площади 1 м^2 , пропорциональная сумме кубов мгновенных скоростей ветра и определенная для заданной высоты над уровнем земной поверхности.

3.33 установленная мощность ветроагрегата: Паспортная мощность машины на выходном валу ветроагрегата.

3.34 частота вращения ветроколеса: Угол, проходимый лопастью ветроколеса за единицу времени, измеренный в оборотах в единицу времени или в радианах.

3.35 число часов (коэффициент) использования номинальной мощности: Отношение расчетной производительности ветроагрегата при работе на номинальной нагрузке за расчетный период времени к теоретически возможной.»;

Пункт 4.1. Второй абзац. Слова «приложении Б» заменить на «приложении А»;

Пункт 4.6. Третий абзац. Слова «общепринятыми методиками» заменить на «ТНПА»;

Пункт 4.7. Шестой абзац. Слова «не менее» исключить;

Пункт 4.15. Обозначение «ГОСТ 30331.2» заменить на «ГОСТ 30331.1»;

Пункт 4.17. Обозначение «СТБ ГОСТ Р 51317.6.1» заменить на «СТБ ИЕС 61000-6-1-2011»;

Пункт 4.18. Обозначение «ГОСТ 30331.2» заменить на «ГОСТ 30331.1»;

Пункт 5.2. Изложить в новой редакции:

«**5.2** В соответствии с требованиями [11]–[13], [18] ВЭУ не размещаются:

– в пределах особо охраняемых природных территорий (заповедник, национальный парк, заказник, памятник природы), а также охранных зон особо охраняемых природных территорий;

– в пределах природных территорий, подлежащих специальной охране:

а) курорты, курортные зоны, зоны отдыха;

б) парки, скверы, бульвары;

в) прибрежные полосы поверхностных водных объектов;

г) первый пояс зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, а также зон санитарной охраны лечебных минеральных вод и лечебных сапропелей;

ж) защитные леса (леса, расположенные в границах водоохранных зон, леса в границах полос вдоль железнодорожного пути общего пользования и республиканской автомобильной дороги);

– на торфяных почвах, на путепроводах и под ними, на плавающих средствах, под линиями электропередач, на затопливаемых территориях»;

Пункт 7.3. Слова «ТКП 45-1.03-59 и» исключить;

Приложение А. Исключить;
Библиография.
Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.080.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.03-04-2014 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование
Земли
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ДЕГРАДАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ДЕГРАДИРОВАННЫХ МЕЛИОРИРОВАННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЗЕМЕЛЬ
Общие положения

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Землі
ПРАДУХІЛЕННЕ ДЭГРАДАЦЫІ І АДНАЎЛЕННЕ ДЭГРАДАВАННЫХ
МЕЛІЯРЫРАВАННЫХ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧЫХ ЗЯМЕЛЬ
Агульныя палажэнні

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь» заменить на «ТКП 621-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь»;

нормативную ссылку «ТКП 302-2011 (03150) Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств» заменить на «ТКП 302-2018 (33520) Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель. Технология работ»;

нормативную ссылку «СТБ ISO 11464-2007 Качество почвы. Предварительная подготовка проб для физико-химического анализа» заменить на «ГОСТ ISO 11464-2015 Качество почвы. Предварительная подготовка проб для физико-химического анализа»;

нормативную ссылку «СТБ ISO 14507-2007 Качество почвы. Предварительная подготовка проб для определения органических загрязняющих веществ» заменить на «ГОСТ ISO 14507-2015 Качество почвы. Предварительная подготовка проб для определения органических загрязняющих веществ»;

нормативную ссылку «ГОСТ 24701-81 Торф. Метод определения плотности» заменить на «ГОСТ 24701-2013 Торф. Метод определения плотности»;

нормативную ссылку «ГОСТ 26423-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки» исключить;

Раздел 3. Ссылку на библиографические источники [1]–[3] заменить на [1]–[4];

Пункты 3.5–3.8 изложить в новой редакции:

«3.5 почвенно-мелиоративное районирование: Разделение территории по характеру почвенного покрова, природным и мелиоративно-хозяйственным условиям, определяющим приемы мелиоративного воздействия, скорость и характер изменения плодородия почв под влиянием мелиораций, а также эффективность мелиоративных мероприятий.

3.6 проект внутрихозяйственного землеустройства: Совокупность текстовой и графической документации, определяющей и обосновывающей организацию и устройство территории сельскохозяйственной организации или крестьянского (фермерского) хозяйства на перспективу (3–10 лет).

3.7 состояние земель: Совокупность показателей качества земель, соответствующих их целевому назначению (категории земель) и характеру использования (виду земель).

3.8 состояние почв: Совокупность показателей, характеризующих состав, строение и свойства почв.»;

Пункт 4.1. Первый абзац. Слова «осуществления мероприятий» заменить на «проведения работ»;

Раздел 5. Наименование. Слова «осуществления мероприятий» заменить на «проведения работ»;

Пункт 5.1. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [5];

Пункт 5.2. Ссылки на библиографический источник [7] заменить на [6] (2 раза);

ссылки на библиографический источник [8] заменить на [7] (2 раза);

ссылку на библиографический источник [9] заменить на [8];

ссылку на библиографический источник [10] заменить на [9];

ссылку на библиографический источник [11] заменить на [10];

после слов «контрольной (надзорной) деятельности» дополнить словами «с учетом требований [4]»;

Пункт 5.4. Слово «мероприятия» заменить на «Проведение работ» (2 раза), слово «осуществляются» заменить на «осуществляется» (2 раза);

ссылку на библиографический источник [12] заменить на [11];

ссылку на библиографический источник [13] заменить на [12];

Пункт 5.6. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [5];

Пункт 5.7. Восьмой абзац. Ссылку на «ВСН 33-2.3.01» заменить на «[13]»;

Пункт 5.8.1. Третий абзац. Ссылку на «СТБ ISO 11464» заменить на «ГОСТ ISO 11464», ссылку на «СТБ ISO 14507» заменить на «ГОСТ ISO 14507»;

Пункт 6.1. Ссылку на библиографический источник [10] заменить на [9];

Ссылку на «ТКП 143» заменить на «ТКП 621»;

Пункт 6.3.4. Восьмой абзац. Ссылку на «ТКП 143» заменить на «ТКП 621»;

Пункт 6.3.6. Первый абзац. Ссылку на «ТКП 143» заменить на «ТКП 621»;

Библиография. Нормативные ссылки [4]–[13] изложить в новой редакции:

«[4] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»

[5] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ

[6] Инструкция об организации работ по проведению мониторинга земель
Утверждена постановлением Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь от 22 декабря 2009 г. № 68

[7] Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга земель и использования его данных

Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2007 г. № 386

- [8] Методические указания по крупномасштабному агрохимическому и радиологическому обследованию почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь
Утверждены протоколом заседания научно-технического совета главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 23 февраля 2012 г. № 6
- [9] Инструкция о порядке разработки проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организаций
Утверждена постановлением Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь от 5 июля 2001 г. № 9
- [10] Инструкция о порядке проведения инвентаризации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений
Утверждена постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 31 июля 2009 г. № 56
- [11] Положение о порядке изменения целевого назначения земельных участков
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 1780
- [12] Положение о порядке перевода земель из одних категорий и видов в другие и отнесения земель к определенным видам
Утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667
- [13] ВСН 33-2.3.01-83 Нормы и правила производства культуртехнических работ»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020; 65.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.05-01-2014 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование

Растительный мир

**ПРАВИЛА ОХРАНЫ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ, ОТНОСЯЩИХСЯ К
ВИДАМ, ВКЛЮЧЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, И
МЕСТ ИХ ПРОИЗРАСТАНИЯ**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне

Раслінны свет

**ПРАВІЛЫ АХОВЫ ДЗІКАРОСЛЫХ РАСЛІН, ЯКІЯ АДНОСЯЦЦА ДА ВІДАЎ,
УКЛЮЧАНЫХ У ЧЫРВОНУЮ КНИГУ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ, І ДА МЕСЦАЎ
ІХ ВЫРАСТААННЯ**

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Изложить в новой редакции:

«1 Область применения»

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их произрастания.

Настоящий технический кодекс применяется при:

- подготовке представлений о передаче выявленных мест произрастания видов дикорастущих растений под охрану пользователю земельного участка и (или) водного объекта;

- разработке градостроительных проектов, проектов и схем лесо- и землеустройства, положений об особо охраняемых природных территориях, а также при иных формах планирования и осуществления хозяйственной и иной деятельности;

- при осуществлении надзора за охраной и использованием дикорастущих растений и мест их произрастания.»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «СТБ 1804-2007 Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Знаки информационные особо охраняемых природных территорий, водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов. Общие требования» заменить на «СТБ 2410-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Знаки информационные особо охраняемых природных территорий и водоохранных территорий. Общие требования»;

Раздел 3. Изложить в новой редакции:

«3 Термины и определения»

В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в ТКП 17.02-08, ТКП 026, ТКП 143, СТБ 1681, СТБ 1688, СТБ 1708, СТБ 1715, СТБ 2410, ГОСТ 17.6.1.01, ГОСТ 17559, ГОСТ 18486, ГОСТ 26640, [1]–[4], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 биологическое разнообразие; биоразнообразие: Совокупность жизненных форм организмов, биологических видов животных, растений и микроорганизмов, существующих в определенном ареале, генетическое разнообразие в пределах биологических видов и разнообразие экосистем.

3.2 биотоп: Природный объект (участок территории или акватории) с однородными экологическими условиями, являющийся местом обитания сообщества тех или иных видов диких животных и произрастания дикорастущих растений [4].

3.3 вид земель: Земли, выделяемые по природно-историческим признакам, состоянию и характеру использования [1].

3.4 виды растений, включенные в Красную книгу Республики Беларусь; охраняемые виды растений: Виды из списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, установленного законодательством Республики Беларусь.

3.5 водный объект: Сосредоточение вод в искусственных или естественных углублениях земной поверхности либо в недрах, имеющее определенные границы, объем и признаки гидрологического режима или режима подземных вод [2].

3.6 водоем: поверхностный водный объект в углублении земной поверхности, характеризующийся замедленным движением воды (проточный) или полным его отсутствием (непроточный) [2].

3.7 водоохранная зона: Территория, прилегающая к поверхностным водным объектам, на которой устанавливается режим осуществления хозяйственной и иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения, засорения [2].

3.8 водоток: Поверхностный водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона [2].

3.9 грунтовые воды: Подземные воды первого от поверхности земли постоянно существующего водоносного горизонта, расположенного на первом водоупорном слое, имеющие свободную водную поверхность.

3.10 дикорастущие растения: Растения, находящиеся в их естественной среде произрастания и способные образовывать популяции, растительные сообщества [3].

3.11 естественная экологическая система; экосистема: Объективно существующая часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы и в которой живые (объекты растительного и животного мира) и неживые ее компоненты взаимодействуют как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществ и энергией [4].

3.12 живой напочвенный покров: Совокупность мхов, лишайников, травянистых растений и полукустарников, произрастающих на покрытых и не покрытых лесом землях (ГОСТ 18486).

3.13 земельный контур: Часть земной поверхности, выделенная по природно-историческим признакам, состоянию и характеру использования земель, имеющая замкнутую границу, за пределами которой качественные характеристики земель имеют другие значения, отражаемые в государственном земельном кадастре [1].

3.14 землепользователи: Лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на земельных участках, находящихся в частной собственности граждан, негосударственных юридических лиц Республики Беларусь либо в собственности иностранных государств, международных организаций (собственники), пожизненном наследуемом владении (владельцы), постоянном или временном пользовании (пользователи), аренде (арендаторы), субаренде (субарендаторы) [1].

3.15 земли лесного фонда: Лесные земли, а также нелесные земли, расположенные в границах лесного фонда, предоставленные для ведения лесного хозяйства.

3.16 земли сельскохозяйственного назначения: Земельные участки, включающие в себя сельскохозяйственные и иные земли, предоставленные для ведения сельского хозяйства.

3.17 Красная книга Республики Беларусь: Список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов, в том числе подвидов, разновидностей (далее – виды) диких животных и дикорастущих растений [4].

3.18 лес: Совокупность древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова, диких животных и микроорганизмов, образующая природный комплекс [5].

3.19 лесное насаждение: Участок леса, состоящий из древостоя, а также, как правило, подроста, подлеска и живого напочвенного покрова (ГОСТ 18486).

3.20 литоральная зона: Прибрежная зона, наиболее освещенная и прогретая часть водного объекта, в части которой создаются благоприятные условия для жизнедеятельности планктонных и донных организмов, а также высших водных растений.

3.21 мониторинг растительного мира: Система наблюдений за состоянием объектов растительного мира и среды произрастания этих объектов, а также оценки и прогноза их изменений [6].

3.22 насаждения: Совокупность произрастающих на определенной территории деревьев и (или) кустарников, как образующих, так и не образующих растительное сообщество [3].

3.23 особо охраняемые природные территории; ООПТ: Часть территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и (или) объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования [7].

3.24 объекты растительного мира: Произрастающие растения или их совокупность [3].

3.25 охрана объектов растительного мира: Комплекс мероприятий, направленных на сохранение пространственной, видовой и популяционной целостности объектов растительного мира, их численности, ресурсного потенциала и продуктивности, предотвращение их повреждения, уничтожения или иного вредного воздействия на них [3].

3.26 охранное обязательство: Документ, содержащий требования специального режима охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, выдаваемый территориальным органом Минприроды пользователям земельных участков и (или) водных объектов, которым передаются под охрану выявленные места произрастания этих растений.

3.27 паспорт места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь: Документ, выдаваемый территориальным органом Минприроды пользователям земельных участков и (или) водных объектов, которым передаются под охрану выявленные места произрастания дикорастущих растений, содержащий сведения о дикорастущем растении, включенном в Красную книгу Республики Беларусь: состояние и численность популяции (группировки) дикорастущего растения, его местонахождение, описание места произрастания и его границ, сведения о лицах, подготовивших паспорт.

3.28 пользователи земельных участков и (или) водных объектов: Юридические и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, которым в установленном законодательными актами порядке предоставлены земельные участки и (или) водные объекты либо их части, в границах которых обитают объекты животного мира.

3.29 пользователи объектов растительного мира: Лица, которым в установленном законодательством Республики Беларусь порядке предоставлено пользование объектами растительного мира [3].

3.30 прибрежная полоса: Часть водоохранной зоны, непосредственно примыкающая к поверхностному водному объекту, на которой устанавливаются более строгие требования к осуществлению хозяйственной и иной деятельности, чем на остальной территории водоохранной зоны [2].

3.31 растения: Сосудистые и мохообразные растения, водоросли, лишайники и грибы [3].

3.32 растительное сообщество: Относительно однородная совокупность растений разных видов одного или многих поколений, обладающая сформированным составом и структурой, способная к естественному воспроизводству или сменяемая другим растительным сообществом в результате взаимодействия между растениями и средой их произрастания [3].

3.33 растительный мир: Совокупность произрастающих растений, образованных ими популяций, растительных сообществ и насаждений [3].

3.34 рубки леса: Спиливание, срезание или срубание древесно-кустарниковой растительности, в результате которых ее стволовая часть отделяется от корневой.

Примечание: Виды рубок леса определены [5] и ТКП 143-2008.

3.35 сомкнутость полога: Отношение суммы площадей проекций крон деревьев древостоя к площади, занимаемой этим древостоем.

3.36 среда произрастания объектов растительного мира: Место произрастания объектов растительного мира в совокупности с другими природными факторами, составляющими условия произрастания объектов растительного мира, необходимые для обеспечения их жизнедеятельности [3].

3.37 схема землеустройства: Документ планирования землепользования, определяющий перспективы распределения, использования и охраны земель административно-территориальной или территориальной единицы [1].»;

Раздел 4. Исключить;

Пункт 5.10. Первый абзац. Исключить;

Пункт 6.1. Слова «должны учитываться» заменить на «учитываются»;
четвертый абзац. Слова «и заполнения по его результатам карточек кадастрового учета объектов растительного мира согласно [17]–[19]» исключить;

пятый абзац. Ссылку на библиографический источник [10] заменить на [9];

седьмой абзац. Ссылку на «ТКП 143-2008» заменить на «ТКП 143»;

восьмой абзац. Ссылку на «ТКП 060-2008» заменить на «ТКП 060»;

девятый абзац. Ссылку на «ТКП 143-2008» заменить на «ТКП 143»;

десятый абзац. Ссылку на библиографический источник [20] заменить на [10];

одиннадцатый абзац. Ссылку на «ТКП 350-2011» заменить на «ТКП 350»;

тринадцатый абзац. Ссылку на «ТКП 17.12-01-2008» заменить на «ТКП 17.12-01»;

четырнадцатый абзац. Ссылку на «ТКП 17.12-08-2012» заменить на «ТКП 17.02-08»;

пятнадцатый абзац. Ссылку на «СТБ 1708-2006» заменить на «СТБ 1708»;

шестнадцатый абзац. Ссылки на библиографические источники [21] и [22] заменить на [11] и [12] соответственно;

семнадцатый абзац. Ссылку на библиографический источник [10] заменить на [9];

восемнадцатый абзац. Ссылку на библиографический источник [23] заменить на [13];

двадцатый абзац. Ссылку на библиографический источник [24] заменить на [14];

двадцать первый абзац. Ссылку на библиографический источник [24] заменить на [14];

двадцать второй абзац. Ссылку на библиографический источник [25] заменить на [15];

двадцать третий абзац. Слова «согласно [26]» исключить;

двадцать четвертый абзац. Ссылку на библиографические источники [27]–[29] заменить на [16], [17];

двадцать пятый абзац. Ссылку на библиографические источники [30], [31] заменить на [18], [19] соответственно; ссылки на «ТКП 17.02-08-2012» и «ТКП 17.12-03-2011» заменить на «ТКП 17.02-08» и «ТКП 17.12-03» соответственно;

двадцать шестой абзац. Ссылку на библиографический источник [32] заменить на [20];

двадцать седьмой абзац. Ссылку на библиографический источник [7] заменить на [6]; слова «и [13]» исключить;

Пункт 7.1. Изложить в новой редакции:

«**7.1 Информирование населения о необходимости охраны дикорастущих растений и мест их произрастания** осуществляется посредством установки граничных знаков и (или) информационных стендов вблизи мест произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.»;

Пункт 7.2. Слова «СТБ 1804-2007» заменить «СТБ 2410»;

слова «должен содержать» заменить на «содержит»;

Пункт 7.3. Слова «СТБ 1804-2007» заменить «СТБ 2410»;

слова «должен содержать» заменить на «содержит»;

Приложения А–В. Статус приложений «(обязательный)» заменить на «(рекомендуемый)»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-З
- [2] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [3] Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. № 205-З
- [4] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З
- [5] Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 332-З
- [6] Положение о порядке проведения в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга растительного мира и использования его данных
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 апреля 2004 г. № 412
- [7] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. № 3335-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-З
- [8] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21 апреля 2008 г. № 41 «Об установлении категорий национальной природоохранной значимости и критериев отнесения к ним редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений»
- [9] Положение о порядке передачи мест обитания диких животных и (или) мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 мая 2009 г. № 638
- [10] Правила заготовки пней и корней, заготовки древесных соков, создания плодово-ягодных, орехоплодных и иных лесных плантаций, по выращиванию на них лекарственных и иных растений
Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 71
- [11] Указ Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. № 580 «О некоторых мерах по повышению эффективности рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ею»
- [12] Положение о порядке проведения охотоустройства
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 3 июня 2006 г. № 702
- [13] Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 декабря 2009 г. № 328-ОД «О планах действий по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных или дикорастущих растений»
- [14] Положение о порядке предоставления поверхностных водных объектов в аренду для рыбоводства

Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 апреля 2015 г. № 333

- [15] Положение о порядке выдачи разрешений на специальное водопользование, внесения в них изменений и (или) дополнений, продления срока, прекращения их действия и выдачи дубликатов
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 марта 2015 г. № 152
- [16] Положение о порядке проведения государственной экспертизы градостроительных проектов, архитектурных, строительных проектов, выделяемых в них очередей строительства, пусковых комплексов и смет (сметной документации) и Положение о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов, проектной документации
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 8 октября 2008 г. № 1476
- [17] Закон Республики Беларусь «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» от 5 июля 2004 г. № 300-3
- [18] Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы и Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47
- [19] Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-3
- [20] Требования к содержанию схемы национальной экологической сети и критериев выбора территорий для включения в национальную экологическую сеть
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26 ноября 2010 г. № 1733

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020; 65.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.06-01-2007 (02120)

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
ГИДРОСФЕРА
ПРАВИЛА РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ**

ПОДЗЕМНЫХ ВОД ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АХОВА НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ І ПРЫРОДАКАРЫСТАННЕ ГІДРАСФЕРА ПРАВІЛЫ РАЗМЯШЧЭННЯ ПУНКТАЎ НАЗІРАННЯ ЗА СТАНАМ ПАДЗЕМНЫХ ВОД ДЛЯ ПРАВЯДЗЕННЯ ЛАКАЛЬНАГА МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «специализированной инспекцией государственного контроля за использованием и охраной вод Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Второй абзац. Изложить в новой редакции, дополнив третьим абзацем:

«Настоящий технический кодекс применяется при выполнении специальных гидрогеологических исследований, проектировании и строительстве пунктов наблюдений в районе источника вредного воздействия на подземные воды, а также эксплуатации источников вредного воздействия на подземные воды.

Требования к показателям качества и концентрации загрязняющих веществ в подземных водах в местах расположения источников вредного воздействия на подземные воды установлены в [1].»;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 45-1.02-295-2014 (02250) Строительство. Проектная документация. Состав и содержание

ТКП 45-1.03-161-2009 (02250) Организация строительного производства

ТКП 45-4.01-320-2018 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Строительные нормы проектирования

СТБ ИСО 5667-11-2011 Качество воды. Отбор проб. Часть 11. Руководство по отбору проб подземных вод

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

Раздел 3. Ссылку на библиографические источники [1], [2] заменить на [1]–[3];

Пункт 4.1. Ссылку на библиографические источники [3], [4] заменить на [4], [5];

Пункт 4.4. Исключить;

Пункт 4.7. Исключить;

Пункт 5.1. Слова «, указанных в 4.4 и приложении А настоящего технического кодекса,» исключить;

Пункт 5.2. Слова «должно обеспечить» заменить на «обеспечивает»;

Пункт 6.1. Изложить в новой редакции:

«6.1 Основанием для выполнения специальных гидрогеологических исследований и проектирования сети пунктов наблюдений является техническое задание.»;

Пункт 6.2. Исключить;

Пункт 6.3. Слова «должно содержать» заменить на «содержит»;

Пункт 6.4. Слова «которая утверждается руководством Исполнителя и согласовывается Заказчиком. Программа исследований является основанием для получения разрешения на проведение изыскательских (исследовательских) работ в порядке, установленном [7]» исключить;

слова «согласованная в соответствии с [7]» исключить;

Пункт 6.5. Изложить в новой редакции:

«6.5 В результате специальных гидрогеологических исследований:

– изучается характер залегания и распространения водоносных горизонтов, находящихся под воздействием источника вредного воздействия;

– оценивается положение уровней воды водоносных горизонтов;

– выполняется оценка защищенности водоносных горизонтов от загрязнения;

– выполняется оценка фильтрационных свойств отложений;

– определяются фоновые значения показателей химического состава подземных вод в районе источника вредного воздействия;

– оцениваются масштабы (в плане и разрезе) и интенсивность загрязнения водоносных горизонтов в районе источника вредного воздействия;

– выполняются прогнозные расчеты развития области загрязнения во времени и в пространстве;

– определяются местоположение, количество и виды пунктов наблюдений сети локального мониторинга подземных вод в районе источника вредного воздействия;

– даются рекомендации по организации отбора проб в соответствии с СТБ ИСО 5667-11.»;

Пункт 6.6. Ссылку на библиографический источник [8] заменить на [6];

Пункт 6.7. Ссылку на библиографические источники [8], [9] заменить на [6], [7];

Пункт 6.8. Слова «должно осуществляться» заменить на «осуществляется»;

Пункт 6.9. Ссылку на библиографический источник [8] заменить на [6];

Пункт 6.10. Слова «должны быть расположены» заменить на «располагаются»;

Пункт 6.11. Изложить в новой редакции:

«6.11 Материалы гидрогеологических исследований и стационарных наблюдений излагаются в сводном отчете.

В отчете представляются обоснованные исходные данные для проектирования сети пунктов наблюдений локального мониторинга подземных вод. К тексту отчета прикладываются копии следующих документов:

– схема размещения пунктов наблюдений локального мониторинга подземных вод в районе источника вредного воздействия;

– геолого-технические разрезы наблюдательных скважин и/или схемы обустройства других пунктов наблюдений;

– акты отбора проб и протоколы испытаний (измерений проб воды), выполненных испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об оценке соответствия объектов требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации;

– протокол рассмотрения отчета на научно-техническом совете Исполнителя либо заключение специализированной организации о качестве выполненных работ.»;

Пункт 6.12. Ссылку на библиографические источники [8], [9], [10], [11], [12], [13], [14] заменить на [6], [7], ТКП 45-1.02-295, ТКП 45-1.03-161, ТКП 45-4.01-320;

- Пункт 6.13. Седьмой абзац. Слова «, определенный в соответствии с требованиями [5]» исключить;
- Пункт 6.14. Слова «не допускаются» заменить на «не производятся»;
- Пункт 6.15. Слова «с оформлением паспорта и актов сдачи-приемки» исключить;
- Пункт 6.16. Ссылку на библиографический источник [15] заменить на [8];
- Пункт 7.2. Исключить;
- Пункт 7.4. Слова «должны размещаться» заменить на «размещаются», слова «должны соответствовать» заменить на «соответствуют»;
- Пункт 7.5. Изложить в новой редакции:
«7.5 Следует устанавливать не менее трех пунктов наблюдений в наблюдательном профиле.»;
- Пункт 7.16. Слова «в соответствии с [13]» заменить на «в соответствии с ТКП 45-4.01-320.»;
- Пункт 7.17. Слова «, в соответствии с [19]» исключить;
- Приложение А. Исключить;
- Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] ЭкоНип 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [2] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [3] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З
- [4] Положение о Национальной системе мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июля 2003 г. № 949
- [5] Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь локального мониторинга окружающей среды и использования его данных
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 апреля 2004 г. № 482
- [6] Строительные нормы Республики Беларусь
СНБ 01.02.01-96 Инженерные изыскания для строительства
- [7] Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства
Утвержден постановлением Госстроя СССР от 16 августа 1981 г. № 121
- [8] Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы
Утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.06-04-2012 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера
ПРАВИЛА УСТАНОВЛЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ХИМИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Гідрасфера
ПРАВІЛЫ ЎСТАНАЎЛЕННЯ ФОНАВЫХ КАНЦЭНТРАЦЫЙ ХІМІЧНЫХ
РЭЧЫВАЎ У ВАДЗЕ ВОДНЫХ АБ'ЕКТАЎ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Второй абзац. Слова «Требования настоящего технического кодекса являются обязательными» заменить на «Настоящий технический кодекс применяется»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 45-4.01-202-2010 (02250) Очистные сооружения сточных вод» заменить на «ТКП 45-4.01-321-2018 (33020) Канализация. Наружные сети и сооружения. Строительные нормы проектирования»;

Раздел 3. Слова «ТКП 45-4.01-202» заменить на «ТКП 45-4.01-321»;

Пункт 4.7. Изложить в новой редакции:

«4.7 Фоновые створы, для которых проводится расчет фоновых концентраций загрязняющих веществ, устанавливаются в соответствии с [3].»;

Пункт 4.8. Исключить;

Раздел 9. Исключить;

Приложение Е. Исключить;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография

- [1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [2] Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды»
- [3] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.06-10-2013 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование
Гидросфера
ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИГРАЦИИ РЫБ СЕМЕЙСТВА ЛОСОСЕВЫХ И
СОЗДАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ИХ ВОСПРОИЗВОДСТВА НА
РЕКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Гідрасфера
ПРАВІЛЫ ЗАБЕСПЯЧЭННЯ МІГРАЦЫІ РЫБ СЯМЕЙСТВА ЛАСОСЕВЫХ І
СТВАРЭННЯ АПТЫМАЛЬНЫХ УМОЎ ДЛЯ ІХ УЗНАЎЛЕННЯ НА РЭКАХ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды» заменить на «Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Раздел 2. Нормативные ссылки «ТКП 17.06-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок установления нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод» и «ТКП 45-3.04-171-2009 (02250) Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Строительные нормы проектирования» исключить;

Раздел 5. Изложить в новой редакции:

«5 Обеспечение условий миграций лососевых видов рыб»

5.1 При размещении и проектировании плотин и водохранилищ, других гидротехнических сооружений на водных объектах, являющихся местами размножения, нагула, зимовки, миграции видов рыб отряда лососеобразных, обеспечивается выполнение требований [1].

5.2 При этом с целью выполнения условия по достижению шлейфа привлекающих скоростей и рыбонакопителя участков концентрации рыб или трасс их движения в нижнем бьефе длину шлейфа привлекающих скоростей $l_{ш}$, м, и его полуширину в конечном створе $l_{ш}$ м, следует вычислять по формулам:

$$l_{ш} = \frac{0,5 b_n (V_{нр} - V_{сп} - v_{нор})}{0,4 \left[1 - \left(\frac{V_{сп}}{V_{нр}} \right)^{0,8} \right] \cdot V_{нор}} + \frac{2,5 b_{ш} \cdot \sqrt{V_{нр}}}{\sqrt{V_{нр} - V_{сп}}} \quad (5.1)$$

$$b_{ш} = \frac{0,5 b_n \cdot (V_{нр}^2 - V_{сп}^2)}{0,51 V_{нор} \cdot (2,7 V_{сп} + V_{нор})}, \quad (5.2)$$

где b_n – ширина рыбонакопителя, м;

$V_{пр}$ – привлекающая скорость, м/с;

$V_{сп}$ – средняя скорость спутного потока от водосбросных сооружений, м/с;

$V_{пор}$ – пороговая скорость, м/с.»;

Пункт 6.2. Ссылку на библиографический источник [3] заменить на [2];

Пункт 7.2. Слова «условий ТКП 17.06-08-2012» заменить на «требований [1]»;

слова «лабораториями, аккредитованными в системе аккредитации Республики Беларусь и поставленными на учет Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [4]» заменить на «испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об оценке соответствия объектов требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации»;

Пункт 9.3. Ссылку на библиографический источник [5] исключить;

Пункт 10.3. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [3];

Пункт 10.8. Слова «необходимо предусматривать» заменить на «следует предусмотреть»;

Раздел 11 исключить;

Пункт 12.2. Ссылку на библиографические источники [1, 7] заменить на [4], [5].

Приложение В. Статус приложения «(обязательное)» заменить на «(информационное)»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [2] Иванов, А. П. Рыбоводство в естественных условиях. М., Агропромиздат, 1989
- [3] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З
- [4] Указ Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. № 580 «О некоторых мерах по повышению эффективности рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ею»
- [5] Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы
Утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 марта 2016 г. № 196

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020; 65.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.07-01-2014 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Животный мир**

ПРАВИЛА ОХРАНЫ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ, ВКЛЮЧЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, И МЕСТ ИХ ОБИТАНИЯ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне

Жывёльны свет

ПРАВІЛЫ АХОВЫ ДЗІКІХ ЖЫВЁЛ, ЯКІЯ АДНОСЯЦЦА ДА ВІДАЎ, УКЛЮЧАНЫХ У ЧЫРВОНУЮ КНИГУ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ, І ДА МЕСЦАЎ ІХ ПАСЯЛЕННЯ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Изложить в новой редакции:

«1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь (далее – диких животных), и мест их обитания.

Настоящий технический кодекс применяется:

- при передаче выявленных мест обитания видов диких животных под охрану пользователю земельного участка и (или) водного объекта;
- при разработке градостроительных проектов, проектов и схем лесо- и землеустройства;
- при осуществлении надзора за охраной и использованием дикорастущих животных и мест их обитания.»;

Раздел 2. Нормативные ссылки «ТКП 060-2006 (02080) Правила отвода и таксации лесосек в лесах Республики Беларусь» и «ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь» заменить на «ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь»;

нормативную ссылку «ТКП 267-2010 (02080) Порядок ведения пользователями охотничьих угодий учета и оценки добываемых охотничьих трофеев» заменить на «ТКП 623-2018 (33090) Технические требования к процессам измерения и оценки охотничьих трофеев»;

нормативную ссылку «ТКП 291-2011 (02080) Правила проведения охотоустройства» заменить на «ТКП 625-2018 (33090) Технические требования к процессу разработки охотоустроительной документации»;

нормативную ссылку «СТБ 1804-2007 Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Знаки информационные особо охраняемых природных территорий, водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов. Общие требования» заменить на «СТБ 2410-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Знаки информационные особо охраняемых природных территорий и водоохранных территорий. Общие требования»;

Раздел 3. Первый абзац. Ссылку на «ТКП 267-2010» заменить на «ТКП 623-2018»;

ссылку на «ТКП 291-2011» заменить на «ТКП 625-2018»;

ссылку на «СТБ 1804-2007» заменить на «СТБ 2410-2015»;

Раздел 4. Исключить;

Пункт 5.4. Второй абзац. Слова «в соответствии с п. 3.3.2 ТКП 291-2011 (02080)» заменить на «в соответствии с ТКП 625-2018»;

Пункт 5.10. Первый абзац. Исключить;

Пункт 6.1. Пятнадцатый абзац. Ссылку на «ТКП 143-2008» заменить на «ТКП 622-2018»;

семнадцатый абзац. Ссылку на «ТКП 060-2006» заменить на «ТКП 622-2018»;

Пункт 7.1. Изложить в новой редакции:

«7.1 Информирование населения о необходимости охраны диких животных и мест их обитания посредством установления граничных знаков и (или) информационных стендов вблизи мест обитания диких животных.»;

Пункт 7.2. Второй абзац. Ссылку на «СТБ 1804-2007» заменить на «СТБ 2410-2015»;

Пункт 7.3. Первый абзац. Ссылку на «СТБ 1804-2007» заменить на «СТБ 2410-2015»;

Приложения А–Б. Статус приложений «(обязательный)» заменить на «(рекомендуемый)»;

Библиография. Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.08-01-2006 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы
загрязняющих веществ в атмосферный воздух.**

**Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах
теплопроизводительностью до 25 МВт**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера. Выкіды
забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра.**

**Парадак вызначэння выкідаў пры спальванні паліва ў катлах прадукцыйнасцю
цяпла да 25 МВт**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «1 РАЗРАБОТАН специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь» заменить на «РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Пятый абзац. Изложить в новой редакции:

«– ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

седьмой абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

десятый и одиннадцатый абзацы. Изложить в новой редакции: «Требования настоящего технического кодекса распространяются на следующие загрязняющие вещества: углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (CO, код 0337), азота (II) оксид (азота оксид) (NO, код 0304), и азота (IV) оксид (азота диоксид) (NO₂, код 0301), серы диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (SO₂, код 0330), твердые частицы (летучая зола и несгоревшее топливо), бенз(а)пирен (код 0703).

Твердые частицы (летучая зола и несгоревшее топливо) при использовании твердых видов топлива следует классифицировать как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902).»;

последний абзац. Исключить;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

СТБ 17.08.05-01-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения влажности газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения скорости и расхода газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-03-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения давления и температуры газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 1626.1-2006 Установки котельные. Установки, работающие на газообразном, жидком и твердом топливе. Нормы выбросов загрязняющих веществ

СТБ 1626.2-2006 Установки котельные. Установки, работающие на биомассе. Нормы выбросов загрязняющих веществ

ГОСТ 23172-78 Котлы стационарные. Термины и определения.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»;

Раздел 3. Первый абзац. Слова «в ГОСТ 17.2.1.01, ГОСТ 17.2.1.04,» исключить;

Пункт 5.1. Изложить в новой редакции:

«**5.1** Инструментальные измерения выполняются испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности и включенным в реестр технических нормативных правовых

актов и методик выполнения измерений в области охраны окружающей среды, при помощи средств измерений, включенных в Государственный реестр средств измерений и прошедших государственный метрологический надзор и метрологический контроль в порядке, установленном законодательством.»;

Пункт 5.2. Первый абзац. Слова «ГОСТ 17.2.4.06», «ГОСТ 17.2.4.07» заменить на «[2], СТБ 17.08.05-02» и «СТБ 17.08.05-03» соответственно;

Пункт 5.3. Слова «ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «СТБ 17.08.05-02»;

Пункт 5.4. Слова «ГОСТ 17.2.4.07» заменить на «СТБ 17.08.05-03»;

Пункт 5.5. Слова «ГОСТ 17.2.4.08» заменить на «СТБ 17.08.05-01»;

Пункт 6.1.4. Экспликация к формуле (5). Слова «в соответствии с ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «в соответствии с СТБ 17.08.05-02»;

Пункт 6.1.8. Сноска 1. Слова «Проведение испытаний выбросов загрязняющих веществ и регистрация их характеристик производятся в соответствии с требованиями [7].» исключить;

Библиография. Библиографические источники [1], [2] изложить в новой редакции:

«[1] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

[2] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

библиографический источник [7] исключить;
дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-02-2006 (02120)

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ. АТМОСФЕРА.
ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРИ СВАРКЕ, РЕЗКЕ, МЕХАНИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ**

**АХОВА НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ І ПРЫРОДАКАРЫСТАННЕ.
АТМАСФЕРА. ВЫКІДЫ ЗАБРУДЖВАЛЬНЫХ РЭЧЫВАЎ У АТМАСФЕРНАЕ
ПАВЕТРА.**

**ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПРЫ ЗВАРЦЫ, РЭЗЦЫ, МЕХАНІЧНАЙ
АПРАЦОЎЦЫ МЕТАЛАЎ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «1 РАЗРАБОТАН специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь» заменить на «РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Пятый абзац. Изложить в новой редакции:

«— ведомственным и производственным контролю в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

шестой абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

десятый абзац. Слова «первичного учета о воздействии на атмосферный воздух» заменить на «учета в области охраны атмосферного воздуха»;

тринадцатый абзац. После слов «электрода и флюса» дополнить словами «, с учетом требований [1],»;

четырнадцатый абзац. После слов «разрезаемого материала» дополнить словами «, с учетом требований [1],»;

пятнадцатый абзац. После слов «источника образования,» дополнить словами «с учетом требований [1],»;

шестнадцатый абзац. Ссылку на библиографический источник [1] заменить на [2];

восемнадцатый абзац. Исключить;

Раздел 2. Исключить;

Раздел 3. Слова «термины, установленные в ГОСТ 17.2.1.01, а также» исключить;

пункт 3.2. Изложить в новой редакции:

«3.2 источники выделения загрязняющих веществ: Технологическое и иное оборудование, машины, механизмы, в которых происходит образование и от которых происходит выделение загрязняющих веществ, либо технологические процессы, при осуществлении которых происходят образование и выделение загрязняющих веществ.»;

пункт 3.5. Изложить в новой редакции:

«3.5 стационарные источники выбросов: Источники выбросов, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно»;

Пункт 4.1.3. Экспликация к формуле (3). Пояснения к величине K_w . После кода «0342» дополнить кодом «0382»;

Таблица А.1. Строка 1. Слово «Алюминия» заменить на «Алюминий»;

строка 3. Слово «Вольфрама» заменить на «Вольфрам»;

строка 4. Слово «Титана» заменить на «Титан»;

строка 7. Слово «Магния» заменить на «Магний»;

строка 9. Слова «(в пересчете на медь)» исключить;

строка 11. Слово «Никеля» заменить на «Никель»;

строки 14, 15, 20, 21. Изложить в новой редакции:

14	0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)
15	0266	Молибден и его неорганические соединения (молибден (III) оксид, парамолибдат аммония и др.)
20		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):
	0342	гидрофторид
	0382	кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)
21	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)

Таблица А.2. Наименование столбца 9. Изложить в новой редакции: «Фтористые соединения газообразные (в пересчете на фтор): гидрофторид, кремний тетрафторид»;

наименование столбца 10. Изложить в новой редакции: «Азот (IV) оксид (азота диоксид)»;

наименование столбца 11. Изложить в новой редакции: «Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)»;

код загрязняющего вещества «0207» заменить на «0229» (2 раза);

изложить следующую строку в новой редакции:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами	ОЗС-12	8,90	0,80	–	–	–	–	1,80	–	–

Таблица А.3. Код загрязняющего вещества «0342» заменить на «0342, 0382» (4 раза);

Таблица А.4. Наименование шестого столбца изложить в редакции: «Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)»;

Таблица А.5. Слово «Железа» заменить на «Железо»;

после слова «Углерода оксид» дополнить словами «(окись углерода, угарный газ)»;

слово «Алюминия» заменить на «Алюминий» (2 раза);

слова «Цинка оксид (в пересчете на Zn), код 0207» заменить на «Цинк и его соединения (в пересчете на цинк), код 0229»;

после слов «Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %» дополнить словами «(шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)» (2 раза);

Таблица Б.1. Слово «Алюминия» заменить на «Алюминий»;

слово «Железа» заменить на «Железо»;

слово «Магния» заменить на «Магний»;

слова «Меди (II) оксид (в пересчете на медь)» заменить на «Медь (II) оксид»;

Таблица В.1. Слово «Алюминия» заменить на «Алюминий»;

слово «Железа» заменить на «Железо»;

слова «Меди (II) оксид (в пересчете на медь)» заменить на «Медь (II) оксид»;

слова «(в пересчете на хром)» заменить на «(в пересчете на Cr^{3+})»;

после слов «более 70 %» дополнить словами «(динас и др.)»;

после слов «менее 70 %» дополнить словами «(шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)»;

Таблица В.2. После слов «менее 70 %» дополнить словами «(шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,

кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)» (2 раза);

после слов «более 70 %» дополнить словами «(динас и др.)»;

слова «(в пересчете на хром)» заменить на «в пересчете на Cr^{3+} »;

Таблица В.5. После слов «менее 70 %» дополнить словами «(шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)» (3 раза);

слова «(в пересчете на медь)» исключить;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [2] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 ТКП 17.08-03-2006 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух
Правила расчета выбросов механическими транспортными средствами в
населенных пунктах**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў і цяплічных газаў у атмасфернае павятра
Правілы разліку выкідаў механічнымі транспартнымі сродкамі ў населеных
пунктах**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «1 РАЗРАБОТАН специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь» заменить на «РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Изложить в новой редакции:

«1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух механическими транспортными средствами при движении по всем элементам улично-дорожной сети населенных пунктов.

Требования настоящего технического кодекса применяют при расчете величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые используются при:

- оценке показателей экологического воздействия механических транспортных средств на окружающую среду;
- разработке проектной документации по строительству, реконструкции, расширению, модернизации дорог;
- обосновании необходимости применения экологически ориентированных мероприятий по организации дорожного движения;
- оценке альтернативных вариантов проектных решений по организации дорожного движения и сравнительной технико-экономической оценке вариантов проектных решений по организации дорожного движения;
- оптимизации управления транспортом и дорожным движением;
- обоснования мероприятий по организации дорожного движения, предусматриваемых для предотвращения или снижения вредного воздействия выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов от механических транспортных средств на атмосферный воздух и на изменение климата;
- оценке уровня воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности при строительстве, реконструкции, расширении, модернизации улиц с учетом анализа перспективного развития транспортной инфраструктуры, улично-дорожной сети в радиусе до 2 км от границ улицы;
- разработке моделей и программных средств в сфере экологического мониторинга, организации и управления транспортом и дорожным движением в городе;
- иных мероприятиях по охране атмосферного воздуха.

Методология настоящего технического кодекса соответствует методологии Европейского агентства по окружающей среде (European Environment Agency).

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов тяготения механических транспортных средств производится в соответствии с требованиями ТКП 17.02-06.

Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от механических транспортных средств осуществляется в соответствии с [1].

При проектировании, строительстве, реконструкции объектов тяготения механических транспортных средств проводится анализ увеличения выбросов

загрязняющих веществ в атмосферный воздух с учетом перспективного развития транспортной инфраструктуры на улично-дорожной сети, примыкающей к объекту тяготения механических транспортных средств в радиусе до 2 км.»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «СНБ 3.03.02-97 Улицы и дороги городов, поселков и сельских населенных пунктов» исключить;

Раздел 3. После слов «установленные в [2]» дополнить ссылкой на ТКП 45-3.03-227;

Пункт 5.2.3. Таблица 5. Изложить в новой редакции:

«Таблица 5 – Классификация механических транспортных средств

Категория транспортного средства	Тип транспортного средства	Вид топлива, потребляемого двигателем внутреннего сгорания	Принимаемое для настоящего технического кодекса наименование
L ₃ , L ₄ , L ₅	Мотоциклы	бензин	М
M ₁	Легковые автомобили	бензин, газ	ЛБ
		дизельное топливо	ЛД
N ₁ , M ₂	Грузовые автомобили максимальной массой до 3,5 тонны Автобусы максимальной массой до 5 тонн	бензин, газ	ГАБ
		дизельное топливо	ГАД
N ₂ , N ₃	Грузовые автомобили св. 3,5 тонны	дизельное топливо	ГД
M ₃ класс А	Автобусы городские и сочлененные	дизельное топливо	АГ
M ₃ класс В	Автобусы междугородные и дальнего следования	дизельное топливо	АМ

Транспортные средства категории L₃ – это двухколесные транспортные средства, рабочий объем двигателя которых при установке двигателя внутреннего сгорания превышает 50 м³ и/или максимальная расчетная скорость при любом двигателе превышает 50 км/ч.

Транспортные средства категории L₄ – это транспортные средства с тремя колесами, асимметричными по отношению к средней продольной плоскости, рабочий объем двигателя которых при установке двигателя внутреннего сгорания превышает 50 м³ и/или максимальная расчетная скорость при любом двигателе превышает 50 км/ч.

Транспортные средства категории L₅ – это транспортные средства с тремя колесами, симметричными по отношению к средней продольной плоскости, рабочий объем двигателя которых при установке двигателя внутреннего сгорания превышает 50 м³ и/или максимальная расчетная скорость при любом двигателе превышает 50 км/ч.

Транспортные средства категории M₁ – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки пассажиров и имеют не более восьми посадочных мест помимо места водителя.

Транспортные средства категории M₂ – 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 M₃ – это транспортные средства, которые предназначены для перевозки пассажиров, и имеют более восьми посадочных мест помимо места водителя, и имеют максимальную массу, превышающую 5 т»;

Пункт 5.3. Слова «должны быть обоснованно уточнены» заменить на «следует обоснованно уточнить»;

Пункт 6.1. Слова «должно быть обосновано» заменить на «обосновывается»;

Пункт 6.2. Слова «должны быть выделены» заменить на «выделяются»;

слова «должны определяться» – заменить на «определяются»;

Пункт 6.3. Слова «, определяемая на основе [3] либо другими обоснованными способами» исключить;

Пункты 6.6, 6.7. Слова «должны быть привязаны» заменить на «привязываются» (2 раза);

Пункт 8.4. Слова «государственный метрологический надзор и метрологический контроль» заменить на «утверждение типа средств измерений или метрологическую аттестацию средств измерений»;

Пункт 8.6. Исключить;

Таблицы Д.4–Д.6. Изложить в новой редакции:

«Таблица Д.4 – Стоимостные показатели последствий от воздействия выбросов загрязняющих веществ, руб./кг

Удельные стоимостные показатели (Св _и)	Наименование загрязняющего вещества				
	углерод оксид СО	окислы азота NO _x в пересчете на азота IV оксид NO ₂	неметановые летучие органические соединения (НМЛОС)	твердые частицы (ТЧ)	ангидрид сернистый (серы IV оксид) SO ₂
руб. за 1 кг выбросов	0,014	5,1	1,1	230	14

Таблица Д.5 – Стоимостные показатели последствий от воздействия выбросов парниковых газов, руб./т

Удельные стоимостные показатели (Ск _и)	Наименование загрязняющего вещества		
	углерода оксид СО	метан (CH ₄)	закись азота N ₂ O
руб. за 1 т выбросов	0,046	1,1	31

Таблица Д.6 – Предельная величина оценки воздействия для категорий улиц в соответствии с ТКП 45-3.03-227

Категория улиц в соответствии с ТКП 45-3.03-227	Предельная величина оценки воздействия, руб./авт. км
М	320
А	730
Б	910
В	1050
Г	1140
На улицах остальных категорий	2000
Улично-дорожная сеть, примыкающая к объектам тяготения механических транспортных средств с учетом перспективного развития транспортной инфраструктуры	в соответствии с категорией примыкающих улиц в радиусе 2 км, для каждой из улиц;

Таблица Д.7. Ссылку на СНБ 3.03.02 заменить на ТКП 45-3.03-227 (2 раза);

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография

- [1] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [2] Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха»

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА

отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.08-04-2006 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах
теплопроизводительностью более 25 МВт**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў ў атмасфернае паветра
Парадак вызначэння выкідаў пры спальванні паліва ў катлах прадукцыйнасцю
цяпла больш за 25 МВт**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Шестой абзац. Изложить в новой редакции:

«— ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

восьмой абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

десятый–двенадцатый абзацы. Изложить в новой редакции: «Требования настоящего технического кодекса распространяются на следующие загрязняющие вещества: углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (CO, код 0337), азота (II) оксид (азота оксид) (NO, код 0304), азота (IV) оксид (азота диоксид) (NO₂, код 0301), серы диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (SO₂, код 0330), твердые частицы (летучая зола и несгоревшее топливо), бенз(а)пирен (код 0703).

Твердые частицы (летучая зола и несгоревшее топливо) при использовании твердых видов топлива следует классифицировать как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902).

Наименование и коды загрязняющих веществ даны в соответствии с [1].»;

последний абзац. Исключить;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

СТБ 17.08.05-01-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения влажности газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения скорости и расхода газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-03-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения давления и температуры газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 1626.1-2006 Установки котельные. Установки, работающие на газообразном, жидком и твердом топливе. Нормы выбросов загрязняющих веществ

ГОСТ 23172-78 Котлы стационарные. Термины и определения.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»;

Раздел 3. Первый абзац. Слова «в ГОСТ 17.2.1.01, ГОСТ 17.2.1.04,» исключить;

Пункт 5.1. Изложить в новой редакции:

«5.1 Инструментальные измерения выполняются испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности и включенным в реестр технических нормативных правовых актов и методик выполнения измерений в области охраны окружающей среды, при помощи средств измерений, включенных в Государственный реестр средств измерений и прошедших государственный метрологический надзор и метрологический контроль в порядке, установленном законодательством.»;

Пункт 5.2. Слова «ГОСТ 17.2.4.06, ГОСТ 17.2.4.07» заменить на «[2], СТБ 17.08.05-02» и «СТБ 17.08.05-03»;

Пункт 5.3. Слова «ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «СТБ 17.08.05-02»;

Пункт 5.4. Слова «ГОСТ 17.2.4.07» заменить на «СТБ 17.08.05-03»;

Пункт 5.5. Слова «ГОСТ 17.2.4.08» заменить на «СТБ 17.08.05-01»;

Пункт 5.6. Ссылки на библиографические источники [1], [2], [3] заменить на [3]–[5];

Пункты 6.1.6, 6.1.7, 8.1.1. Ссылку на библиографический источник [4] заменить на [6] (3 раза);

Пункт 6.1.10. Слова «с учетом требований СТБ 1626.1» заменить на «с учетом требований [2]»;

Пункт 6.1.11.2. Экспликация к формуле (17). Слова «в соответствии с ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «в соответствии с СТБ 17.08.05-02»;

Пункт 6.2.2.2. В таблице слово «газ» заменить на «мазут», слово «мазут» – на «газ»;

Пункт 7.2.2. Экспликация коэффициента Кр. Цифры « $0,278 \cdot 10^{-3}$ » заменить на « $0,278 \cdot 10^3$ »;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография

- [1] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»
- [2] ЭкоНП 17.01.06-001-20117 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [3] ОНД-90 Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы в 2 частях, утвержденное постановлением Государственного комитета по охране природы СССР от 30.10.1990 г. № 8.
- [4] МВИ.МН 1936-2003 «Методика выполнения измерений содержания кислорода, оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, влажности и скорости потока дымовых газов топливосжигающих установок с помощью электронных газоанализаторов типа «Testo» и «Dragger»
- [5] МВИ.МН 1003-2004 «Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа) дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы «Testo AG» и MSI-150».
- [6] «Тепловой расчет котельных агрегатов. Нормативный метод», СПб., НПО ЦКТИ, 1998

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.08-05-2007 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЕТАЛЛОПОКРЫТИЙ
ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПРЫ ВЫРАБЕ МЕТАЛАПАКРЫЦЦАЎ
ГАЛЬВАНІЧНЫМ СПАСАБАМ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «1 РАЗРАБОТАН специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь» заменить на «РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Пятый абзац. Слова «– государственном, ведомственном, производственном контроле» заменить на «– ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов»;

шестой абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

девятый абзац. Слова «первичного учета о воздействии на атмосферный воздух» заменить на «учета в области охраны атмосферного воздуха»;

пятнадцатый абзац. После слов «технологических процессов» дополнить словами «с учетом требований [1]»;

шестнадцатый абзац. Ссылку на библиографический источник [1] заменить на [2];

восемнадцатый абзац. Ссылку на библиографические источники [2]–[11] заменить на [3]–[12];

двадцатый абзац. Исключить;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 17.2.1.01-76 Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу» исключить;

Раздел 3. Слова «термины, установленные в ГОСТ 17.2.1.01, а также» исключить;

Пункт 3.2. Изложить в новой редакции:

«3.2 источники выделения загрязняющих веществ: Технологическое и иное оборудование, машины, механизмы, в которых происходит образование и от которых происходит выделение загрязняющих веществ, либо технологические процессы, при осуществлении которых происходят образование и выделение загрязняющих веществ.

Примечание – Для целей настоящего технического кодекса к источникам выделения загрязняющего вещества относятся технологическая установка, гальваническая ванна, технологический процесс нанесения покрытий химическим или электрохимическим способом, перемещение деталей и другие.»;

Пункт 3.5. Изложить в новой редакции:

«3.5 стационарные источники выбросов: Источники выбросов, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно.»;

Приложение А. Таблица А.1. Строка с кодом загрязняющего вещества 0121. Слово «железа» заменить на «железо»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0126. Слова «Калия хлорид» заменить на «Калий хлорид (калий хлористый)»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0140. Слова «Медь (II) сульфат (медь сернокислая) (в пересчете на медь)» заменить на «Медь и ее соединения (в пересчете на медь)»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0146. Слова «Медь (II) оксид (в пересчете на медь)» заменить на «Медь (II) оксид»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0155. В столбец 6 добавить значение класса опасности «3»;

строку с кодом загрязняющего вещества 0156 исключить;

строка с кодом загрязняющего вещества 0158. Слова «диНатрий сульфат (диНатрий сернокислый, натрий сульфат)» заменить на «Натрий и его соединения (в пересчете на натрий)»;

строку с кодом загрязняющего вещества 0159 исключить;

строка с кодом загрязняющего вещества 0168. Слова «Олово оксид (олово (II) оксид) (в пересчете на олово)» заменить на «Олово и его соединения (в пересчете на олово)»;

строку с кодом загрязняющего вещества 0170 исключить;

строку с кодом загрязняющего вещества 0207 исключить;

строку с кодом загрязняющего вещества 0212 исключить;

строка с кодом загрязняющего вещества 0231. Изложить в новой редакции:

«0231	Барий и его соединения (в пересчете на барий)	40,0	16,0	–	1»;
-------	---	------	------	---	-----

строку с кодом загрязняющего вещества 0250 исключить;

строку с кодом загрязняющего вещества 0251 исключить;

строку с кодом загрязняющего вещества 0255 исключить;

строку с кодом загрязняющего вещества 0271 исключить;

строку с кодом загрязняющего вещества 0289 исключить;

строка с кодом загрязняющего вещества 0301. Изложить в новой редакции:

«0301	Азот (IV) оксид (азота оксид)	250,0	100,0	–	3»;
-------	-------------------------------	-------	-------	---	-----

строка с кодом загрязняющего вещества 0322. Слова «Кислота серная» заменить на «Серная кислота»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0342. Изложить в новой редакции:

	«Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	20,0	5,0	–	
0342	гидрофторид				2
0382	кремний тетрафторид (гидрофторид, кремний тетрафторид)				2»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0550. Слова «Углеводороды непредельные (алкены)» заменить на «Углеводороды непредельные алифатического ряда»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0551. Слова «Углеводороды алициклические (нафтены)» заменить на «Углеводороды алициклические»;

строка с кодом загрязняющего вещества 0655. Слова «Углеводороды ароматические – производные бензола» заменить на «Углеводороды ароматические»;

строка с кодом загрязняющего вещества 1549. Слова «Кислота сульфаминовая» заменить на «Сульфаминовая кислота»;

строка с кодом загрязняющего вещества 1555. Слова «Кислота уксусная» заменить на «Уксусная кислота»;

строка с кодом загрязняющего вещества 2853. В столбец 6 добавить значение класса опасности «4»;

строка с кодом загрязняющего вещества 3103. В столбец 6 добавить значение класса опасности «3»;

строка с кодом загрязняющего вещества 3132. В столбец 6 добавить значение класса опасности «3»;

строка с кодом загрязняющего вещества 3161. В столбец 6 добавить значение класса опасности «3»;

Библиография. Библиографический источник [1] изложить в новой редакции:

« [1] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-06-2007 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАСС**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў ў атмасфернае паветра
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПРЫ ВЫТВОРЧАСЦІ І ПЕРАПРАЦОЎЦЫ
ВЫРАБАЎ З ПЛАСТМАС**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства» заменить на «Министерством»;

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Часть четвертая. Третий абзац. Изложить в новой редакции:

«– ведомственным и производственным контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;»;

четвертый абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

седьмой абзац. Слова «первичного учета о воздействии на атмосферный воздух» заменить на «учета в области охраны атмосферного воздуха»;

последний абзац исключить;

часть пятая. После слова «пластмасс» дополнить словами «, с учетом требований [4],»;

часть шестая. После слова «пластмасс» дополнить словами «, с учетом требований [4],»;

часть седьмая. После слова «пластмасс» дополнить словами «, с учетом требований [4],»;

Раздел 2. Исключить;

Раздел 3. Слова «ГОСТ 17.2.1.04-77,» исключить;

Пункт 3.2. Изложить в новой редакции:

«3.2 источники выделения загрязняющих веществ: Технологическое и иное оборудование, машины, механизмы, в которых происходит образование и от которых происходит выделение загрязняющих веществ, либо технологические процессы, при осуществлении которых происходят образование и выделение загрязняющих веществ.»;

Пункт 3.5. Изложить в новой редакции:

«3.5 стационарные источники выбросов: Источники выбросов, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно»;

Таблица А1. Строки № 6, 7, 12 и 45 изложить в новой редакции:

«№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³		ОБУВ, мкг/м ³
				максимальная разовая	среднесуточная	
1	2	3	4	5	6	7
6	0827	Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиленхлорид)	1	15	10	5
7	0316	Гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота)	2	200	100	—
12	0405	Пентан	4	100 000	25 000	—
45	0931	(Хлорметил) оксиран (1- хлор-2,3-эпоксипропан, эпихлоргидрин)	2	200	100	—»;

Таблица А2. Слова «[4]–[6]» заменить на «[5], [6]»;

Таблица Б1. Строку № 3 изложить в новой редакции:

«№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³		ОБУВ, мкг/м ³
				максимальная разовая	среднесуточная	
1	2	3	4	5	6	7
3	2932	Пыль акрилонитрилбутадиен- стирольных пластиков (АБС-2020)	—	—	—	30»;

Таблица Б2. Ссылку на библиографический источник [4] исключить;

Таблица Б3. Ссылку на библиографический источник [4] исключить;

Таблица В1. Строки № 2 и 4 изложить в новой редакции:

«№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³		ОБУВ, мкг/м ³
				максимальная разовая	среднесуточная	
1	2	3	4	5	6	7
2	0827	Хлорэтилен (винилхлорид, хлорэтилен, этиленхлорид)	1	15	10	5
4	1232	Метил-2-метилпроп-2- еноат (метакриловой кислоты метиловый эфир, метилметакрилат)	3	100	40	—»;

Библиография. Библиографические источники [1]–[4] изложить в новой редакции:

- «[1] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»
- [2] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-З
- [3] Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь
Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85
- [4] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-07-2007 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ОТ СОЛЕОТВАЛОВ ПРОИЗВОДСТВА
КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ АД СОЛЕАДВАЛАЎ ВЫТВОРЧАСЦІ КАЛІЙНЫХ
УГНАЕННЯЎ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

«– ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

пятый абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

седьмой абзац. Слова «первичного учета о воздействии на атмосферный воздух» заменить на «учета в области охраны атмосферного воздуха»;

двенадцатый абзац. Ссылку на библиографические источники [1]–[13] заменить на [1]–[12];

тринадцатый абзац. Ссылку на библиографический источник [14] заменить на [13];

последний абзац. Исключить;

Раздел 2. Ссылку на библиографический источник [15] заменить на [14];

слова «ГОСТ 17.2.1.04» исключить;

Раздел 3. Изложить в новой редакции:

«3 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ГОСТ 2211-65 (ИСО 5018-83) Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения плотности

ГОСТ 23402-78 Порошки металлические. Микроскопический метод определения размеров частиц.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»;

Приложение Б. Статус приложения «(обязательное)» заменить на «(справочное)»;

слова «Государственное учреждение «Республиканский гидрометеорологический центр» и его территориальные органы» заменить на «Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» и его филиалы»;

Приложение В. Статус приложения «(обязательное)» заменить на «(рекомендуемое)»;

Библиография. Библиографические источники [11]–[14] изложить в новой редакции, исключив библиографический источник [15]:

[11] Руденко, К. Г. Обеспыливание и пылеулавливание при обработке полезных ископаемых / К. Г. Руденко, А. В. Калмыков. – М. : Недра, 1987

[12] Отчет о НИР «Проведение исследований по оценке влияния ветровой эрозии от солеотвалов I–IV Рудоуправлений на качество атмосферного воздуха. Разработка технического кодекса установившейся практики расчета пылевых выбросов от солеотвалов в условиях РУП «ПО «Беларуськалий», № ГР 20066119, 2007

[13] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно

допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

- [14] Инструкция о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 июня 2009 г. № 42

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 ТКП 17.08-08-2007 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРИ ПОЖАРАХ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера Выкіды забруджвальных рэчываў і цяплічных газаў у атмасфернае паветра ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПРЫ ПАЖАРАХ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «1 РАЗРАБОТАН специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь» заменить на «РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Часть вторая. Четвертый и пятый абзацы. Изложить в новой редакции:
«– оценке вреда, причиненного окружающей среде, с учетом требований [1];
– прогнозной оценке возможного вреда, причиненного окружающей среде.»;

часть четвертая. Ссылку на библиографический источник [1] заменить на [2];

часть шестая. Слова «[2] и» исключить;

часть седьмая. Ссылки на библиографические источники [8], [10], [12], [15], [18], [19], [23], [25]–[28] заменить на [3]–[12];

часть восьмая. Ссылку на «СТБ П 11.05.03» заменить на «СТБ 11.05.03»;

ссылки на библиографические источники [8], [9], [12], [15], [16], [19], [20], [23], [25] заменить на [3], [4], [5], [7]–[9], [13]–[15];

часть девятая. Ссылки на библиографические источники [7], [11]–[13] заменить на [4], [16]–[18];

последний абзац. Слова «необходимо использовать» заменить на «используются»;

Раздел 2. После слова «следующие» дополнить словом «технические»;

нормативную ссылку «СТБ П 11.05.03-2006 Пожарная безопасность технологических процессов. Методы оценки и анализа пожарной опасности. Общие требования» заменить на «СТБ 11.05.03-2010 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность технологических процессов. Методы оценки и анализа пожарной опасности. Общие требования»;

нормативную ссылку «ГОСТ 30319.1-96 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение физических свойств природного газа, его компонентов и продуктов его переработки» заменить на «ГОСТ 30319.2-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода»;

Пункт 4.2.3. Ссылку на библиографический источник [4] заменить на [19];

Пункт 4.4. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [20];

Пункт 4.6. Слова «которая содержится в «Протоколе актах о лесном пожаре» (соответствует [5])» исключить;

Пункт 6.1. Ссылку на «СТБ П 11.05.03» заменить на «СТБ 11.05.03»;

Таблица Д.3. Наименование. Ссылку на «ГОСТ 30319.1» заменить на «ГОСТ 30319.2-2015»;

Таблица Ж.6. Наименование. Ссылки на библиографические источники [14], [17], [21], [22], [24] заменить на [21]–[25];

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности
- [2] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»
- [3] Амосов, Г. А. Некоторые закономерности развития лесных низовых пожаров. Возникновение лесных пожаров. – М. : Наука, 1964. – 183 с.
- [4] Бартльме, Ф. Газодинамика горения. / пер. с нем. А. В. Куршакова, – М. : Энергоиздат, 1981. – 278 с.
- [5] Варнатц, Ю. Горение. Физические и химические аспекты, моделирование, эксперименты, образование загрязняющих веществ / Ю. Варнатц, У. Маас, Р. Диббл ; пер. с англ. Г. Л. Агафонова. под ред. П. А. Власова. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 352 с.

- [6] Конев, Э. В. Физические основы горения растительных материалов. – Новосибирск, Наука, 1977. – 238 с.
- [7] Лукьянов, А. Т. Математическое моделирование задач теории горения / А. Т. Лукьянов, Л. Ю. Артюх, П. Г. Ицкова. – Алма-Ата : Наука, 1981. – 118 с.
- [8] Сполдинг, Д. Б. Основы теории горения / Д. Б. Сполдинг ; пер. с англ. Л. А. Клячко и М. П. Самозванцева ; под ред. Д. Н. Вырубова. – М., Л. : Государственное энергетическое издательство, 1959. – 320 с.
- [9] Сэйитиро, Кумагаи. Горение. / Кумагаи Сэйитиро ; пер. с яп. С. К. Оржоникидзе, Б. С. Ермолаева. – М. : Химия, 1979. – 255 с.
- [10] Усеня, В. В. Лесные пожары, последствия и борьба с ними / В. В. Усеня. – Гомель : Ин-т леса НАН Беларуси, 2002. – 206 с.
- [11] Чулюков, М. А. Торфяные пожары и меры борьбы с ними / М. А. Чулюков, В. И. Чайков. – М. : Недра, 1969. – 112 с.
- [12] Отчет по НИР «Разработка методологии и нормативного акта по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при сжигании порубочных остатков и лесных пожарах». – Минск : РУП «БелНИПИэнергопром», 2005. – 14 с.
- [13] Аверсон, А. Э. Горение конденсированных систем : учебное пособие / А. Э. Аверсон. – Чебоксары : ЧГУ, 1984. – 60 с.
- [14] Волков, О. М. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов / О. М. Волков, Г. А. Проскуряков. – М. : Недра, 1981.
- [15] Методика расчета выброса вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996
- [16] Отчет по НИР «Разработка экологически безопасной технологии утилизации пластмассовых отходов, не подлежащих рециклингу, с получением топливных газов». – Минск : БГТУ, 2006. – 124 с.
- [17] Асеева, Р. М. Горение полимерных материалов / Р. М. Асеева, Г. Е. Заиков. – М. : Наука, 1981. – 280 с.
- [18] Булгаков, В. К., Моделирование горения полимерных материалов / В. К. Булгаков, В. И. Кодолов, А. М. Липанов. – М. : Химия, 1990. – 240 с.
- [19] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2016 г. № 907 «О мерах по реализации Лесного кодекса Республики Беларусь»
- [20] Положение о порядке ведения государственного кадастра недр Республики Беларусь Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 1999 г. № 62
- [21] Вайсбергер, А. Органические растворители. Физические свойства и методы очистки / А. Вайсбергер, Э. Проскауэр, Дж. Риддик, Э. Тупс ; пер. с англ. Н. Н. Тихомировой ; под ред. Я. М. Варшавского. – М. : Издательство иностранной литературы, 1958. – 392 с.
- [22] Григорьев, Б. А. Теплофизические свойства нефти, нефтепродуктов, газовых конденсатов и их фракций / Б. А. Григорьев, Г. Ф. Богатое, А. А. Герасимов ; под ред. Б. А. Григорьева. – М. : Издательство МЭИ, 1999. – 372 с.
- [23] Мустафаев, Р. А. Теплофизические свойства углеводородов при высоких параметрах состояния / Р. А. Мустафаев. – М. : Энергоатомиздат, 1991. – 312 с.

- [24] Свойства органических соединений : справочник / под ред. А. А. Потехина. – Л. : Химия, 1984. – 520 с.
- [25] Стекольников, М. Н. Угледородные растворители. Свойства, производство, применение : справочное изд. / М. Н. Стекольников. – М. : Химия, 1986. – 120 с.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.08-09-2008 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ОТ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ АД АБ'ЕКТАЎ МАГІСТРАЛЬНЫХ ГАЗАПРОВАДАЎ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Последний абзац. Исключить;

Раздел 2. Нормативные ссылки «ГОСТ 17.2.1.04-77 Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения», СТБ 2373-2014 Установки энергетические с двигателями внутреннего сгорания. Нормы выбросов загрязняющих веществ», «СТБ 1626.1-2006 Установки котельные. Установки, работающие на газообразном, жидком и твердом топливе. Нормы выбросов загрязняющих веществ» исключить;

нормативную ссылку «ГОСТ 9544-93 Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов» заменить на «ГОСТ 9544-2015 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;

нормативную ссылку «ГОСТ 9789-75 Клапаны предохранительные пружинные полноподъемные фланцевые стальные на $P_y \approx 1,6$ и $4,0$ МПа (16 и 40 кгс/см²). Технические условия» заменить на «ГОСТ 31294-2005 Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия»;

нормативную ссылку «ГОСТ 18917-82 Газ горючий природный. Методы отбора проб» заменить на «ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10 715: 1997) Газ природный. Руководство по отбору проб»;

нормативную ссылку «ГОСТ 22387.2-97 Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы» заменить на «ГОСТ 22387.2-2014 Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы»;

нормативную ссылку «ГОСТ 30319.0-96 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения» заменить на «ГОСТ 30319.1-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения»;

нормативные ссылки «ГОСТ 30319.1-96 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение физических свойств природного газа, его компонентов и продуктов его переработки», «ГОСТ 30319.2-96 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение коэффициента сжимаемости» заменить на «ГОСТ 30319.2-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода»;

Раздел 3. Ссылки на «ГОСТ 17.2.1.04» и «ГОСТ 30319.0» исключить;

Пункты 4.1.2, 4.1.5. Десятый абзац. Слова «в СТБ 2373» заменить на «[1]» (2 раза);

Пункт 4.1.5. Слова «установленным в СТБ 1626.1» заменить на «[1]»;

Пункт 5.1.2. Экспликация к формуле (1). Слова «ГОСТ 30319.1» заменить на «ГОСТ 30319.2»;

Пункт 5.1.6. Экспликация к формуле (5). Слова «ГОСТ 30319.1» заменить на «ГОСТ 30319.2»;

Пункт 5.3.3. Экспликация к формуле (23). Слова «ГОСТ 30319.1» заменить на «ГОСТ 30319.2»;

Пункт 5.7.1. Слова «ГОСТ 9789» заменить на «ГОСТ 31294»;

Пункт 5.8.1. Экспликация к формуле (49). Слова «ГОСТ 18917» заменить на «ГОСТ 31370»;

Пункт 5.8.1.1. Экспликация к формуле (50). Слова «ГОСТ 18917» заменить на «ГОСТ 31370» (2 раза);

Пункт 5.8.2.1. Экспликация к формуле (52). Слова «ГОСТ 18917» заменить на «ГОСТ 31370»;

Приложение Е. Название таблицы Е2. Слова «(по ГОСТ 9789)» заменить на «(по ГОСТ 31294)»;

Библиография. Библиографический источник [1] изложить в новой редакции:

- [1] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.08-10-2008 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
ГАЗОМ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПРЫ ЗАБЯСПЯЧЭННІ СПАЖЫЎЦОЎ ГАЗАМ І
ЭКСПЛУАТАЦЫІ АБ'ЕКТАЎ ГАЗАРАЗМЕРКАВАЛЬНАЙ СІСТЭМЫ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «1 РАЗРАБОТАН специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь» заменить на «РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Шестой абзац. Слова «← государственном, ведомственном, производственном контроле» заменить на «← ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов»;

седьмой абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

десятый абзац. Слова «первичного учета о воздействии на атмосферный воздух» заменить на «учета в области охраны атмосферного воздуха»;

последний абзац. Исключить;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.08-08-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при пожарах

ТКП 17.08-09-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов магистральных газопроводов

СТБ 17.08.05-01-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения влажности газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения скорости и расхода газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-03-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения давления и температуры газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

ГОСТ 9544-2015 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов

ГОСТ 20448-2018 Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия

ГОСТ 27578-2018 Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта. Технические условия

ГОСТ 30319.2-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода

ГОСТ 31294-2005 Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

Раздел 3. Ссылки на ГОСТ 17.2.1.01 и ГОСТ 17.2.1.04 исключить;

Пункт 3.10. Изложить в новой редакции:

«**3.10 нормальные условия:** Температура 273,15 К и давление 101,325 кПа [3].»;

Пункт 3.12. Ссылку на библиографический источник [14] заменить на [4];

Пункты 3.14, 3.18. Ссылки на библиографический источник [2] исключить (2 раза);

Пункт 3.15. Ссылку на библиографический источник [4] исключить;

Пункт 4.1.4. Ссылку на ГОСТ 30319.1 заменить на ГОСТ 30319.2;

Пункт 4.1.6. Ссылку на библиографический источник [8] заменить на [5];

Пункт 4.2.2. Ссылку на библиографический источник [3] заменить на [6];

Пункт 4.2.3. Ссылку на библиографический источник [5] заменить на [7];

слова « и [11]» исключить;

Пункт 4.2.7. Ссылку на библиографический источник [10] заменить на [3];

Пункт 4.3.2. Нормативную ссылку ГОСТ 30319.1 заменить на ГОСТ 30319.2;

ссылку на библиографический источник [12] заменить на [8];

ссылку на СНИП 3.05.02 заменить на [9];

Пункты 5.3.2, 5.3.4–5.3.6, 5.3.12. Ссылку на библиографический источник [13] заменить на [10] (5 раз);

Пункт 5.3.9. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [11];

Пункт 6.1.1. Ссылку на библиографический источник [8] заменить на [5];

Пункт Е.1. Ссылку на библиографический источник [7] исключить;

Пункт Е.3. Нормативную ссылку ГОСТ 30319.1 заменить на ГОСТ 30319.2;

ссылку на СНИП 3.05.02 заменить на [9] (4 раза);

Пункт Е.5. Ссылку на библиографический источник [7] исключить;

Пункт Е.7 Ссылку на библиографический источник [15] заменить на [12];

ссылку на СНБ 2.04.02 заменить на [13] (3 раза);

ссылку на библиографический источник [16] заменить на [14];

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография

- [1] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно

допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

- [2] Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности» от 5 января 2016 г. № 354-З
- [3] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды. Требования экологической безопасности»
- [4] СТО Газпром 11-2005 Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «Газпром»
- [5] Методика по расчету удельных показателей загрязняющих веществ в выбросах (сбросах) в атмосферу (водоемы) на объектах газового хозяйства, ОАО «ГипроНИИГаз», 1996
- [6] Багдасаров, В. А. Потери газа в городском газовом хозяйстве / В. А. Багдасаров. – Л. : Недра, 1972 г. – 156 с.
- [7] Стаскевич, Н. Л. Справочник по газоснабжению и использованию газа / Н. Л. Стаскевич, Г. Н. Северинец, Д. Я. Вигдорчик. – Л. : Недра, 1990. – 762 с.
- [8] Методика определения норм потерь природного газа на объектах газораспределительной системы и узлах учета газа, ГПО «Белтопгаз», 2007
- [9] Строительные нормы и правила СНиП 3.05.02-88 Газоснабжение
- [10] Отчет по НИР «Разработка норм потерь СУГ на предприятиях ГПО «Белтопгаз», НАНБ, ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова», Минск, 2007
- [11] Стаскевич, Н. А. Справочник по сжиженным углеводородным газам / Н. А. Стаскевич, Д. Я. Вигдорчик. – Л. : Недра, 1986 г. – 543 с.
- [12] Правила технической эксплуатации автозаправочных станций
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 4 декабря 2003 г. № 38
- [13] СНБ 2.04.02-2000 Строительная климатология
- [14] Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 27 декабря 2005 г. № 56

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-11-2008 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ОТ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ,
ЗВЕРОФЕРМ И ПТИЦЕФАБРИК

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў і цяплічных газаў у атмасфернае паветра
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ АД ЖЫВЁЛАГАДОЎЧЫХ КОМПЛЕКСАЎ,
ЗВЕРАФЕРМ І ПТУШКАФАБРЫК

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «1 РАЗРАБОТАН специализированной инспекцией государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, озонового слоя и климата Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь» заменить на «РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Раздел 1. Пятая часть. Изложить в новой редакции:

«Расчет выбросов осуществляется с учетом требований [1]»;

последний абзац. Исключить;

Приложение А. Строки:

«0301	Азота IV оксид (азота диоксид)	2	0,25	0,1
0337	Углерода оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5,0	3,0
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ –C ₁₀ (алканы)	4	25,0 (ОБУВ)»	

заменить соответственно на строки:

«0301	Азот IV оксид (азот диоксид)	2	0,25	0,1
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	4	5,0	3,0
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ –C ₁₀	4	25,0 (ОБУВ)»;	

исключить строки:

«1246	Этилформиат (муравьиной кислоты этиловый эфир)	б/к	0,02 (ОБУВ)	
2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий)/по общему бактериальному счету ⁽²⁾	б/к	5000 кл/м ³ (ОБУВ)	
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	б/к	0,03 (ОБУВ)»;	

Библиография. Библиографические источники [1], [2], [5] и [6] изложить в новой редакции:

- «[1] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [2] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно

допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»

- [5] Форма государственной статистической отчетности 1-сх (животноводство) «Отчет о наличии и движении скота и птицы, ресурсах кожевенного сырья»
Утверждена постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь от 31 мая 2016 г. № 39
- [6] Постановление Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь от 24 декабря 2014 г. № 42 «О некоторых вопросах, связанных с исчислением и уплатой налогов, сборов (пошлин), иных платежей, контроль за исчислением и уплатой которых осуществляют налоговые органы»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-12-2008 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПРАДПРЫЕМСТВАЎ ЧЫГУНАЧНАГА
ТРАНСПОРТУ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Часть третья. Третий абзац. изложить в новой редакции:

«– ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

четвертый абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

седьмой абзац. Слова «первичного учета вредного воздействия загрязняющих веществ на атмосферный воздух» заменить на «учета в области охраны атмосферного воздуха»;

часть пятая. Ссылки на библиографические источники [2]–[13] заменить на [2]–[12];
часть седьмая. Изложить в новой редакции:

«Инвентаризация, нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; осуществляются с учетом требований [13].»;

последний абзац. Исключить;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 17.2.1.04-77 Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения» исключить;

Раздел 3. Слова «ГОСТ 17.2.1.04,» исключить;

Пункт 3.9. Изложить в новой редакции:

«3.9 нормальные условия: Температура 273,15 К и давление 101,325 кПа [13];»;

Пункт 4.1.1.1 Слова «углеводороды предельные алифатического ряда C₁–C₁₀ (алканы)» заменить на «углеводороды предельные алифатического ряда C₁–C₁₀» (2 раза);

слово «(алкены)» заменить словами «алифатического ряда»;

слова «(производные бензола)» исключить;

слова «азота (II) оксид» заменить на «азот (II) оксид» (3 раза);

слова «азота (IV) оксид» заменить на «азот (IV) оксид» (3 раза);

после слова «сера диоксид» дополнить словами «(ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)» (3 раза);

слова «углерода оксид» заменить словами «углерод оксид (окись углерода, угарный газ)» (2 раза);

после слов «пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %» дополнить словами «(шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)»;

Пункт 4.1.1.2 Вторая часть Изложить в новой редакции:

«Работа дизелей сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ:

- азот (II) оксид (NO, код 0304);
- азот (IV) оксид (азота диоксид NO₂, код 0301);
- сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (SO₂, код 0330);
- углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (CO, код 0337);
- углерод черный (сажа, код 0328);
- углеводороды предельные алифатического ряда C₁–C₁₀ (код 0401);
- углеводороды непредельные алифатического ряда (код 0550);
- углеводороды ароматические (код 0655);
- бенз(а)пирен (код 0703).»;

Пункт 4.2.1.1. Вторая часть. Изложить в новой редакции:

«Работа дизель-генератора, питающего холодильные установки грузовых рефрижераторных вагонов, сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ:

- азот (II) оксид (NO, код 0304);
- азот (IV) оксид (азота диоксид NO₂, код 0301);
- сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (SO₂, код 0330);
- углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (CO, код 0337);
- углерод черный (сажа, код 0328);
- углеводороды предельные алифатического ряда C₁–C₁₀ (код 0401);
- углеводороды непредельные алифатического ряда (код 0550);
- углеводороды ароматические (код 0655);
- бенз(а)пирен (код 0703).»;

Пункт 4.1.2.2. Вторая часть. Изложить в новой редакции:

«Работа котлов сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ:

- азот (II) оксид (NO, код 0304);
- азот (IV) оксид (азота диоксид NO₂, код 0301);
- сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (SO₂, код 0330);
- углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (CO, код 0337);
- твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (код 2902).»;

Пятая часть. Изложить в новой редакции:

«Стирка в зависимости от марки используемого моющего средства сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ:

- а) синтетическое моющее средство типа «Кристалл» на основе алкилсульфата натрия (по алкилсульфату натрия) (код 2742);
- б) синтетическое моющее средство «Ока» (код 2745);
- в) синтетические моющие средства «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра» (код 2806);
- г) синтетическое моющее средство «БИО-С» (код 2807);
- д) синтетическое моющее средство «Лоск» (код 2873).»;

Технологический процесс	Тип перевозимого груза	Загрязняющее вещество	Код
Погрузка, выгрузка	Насыпные и навалочные	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	2908
		Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	2902
		Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)	2911
		диАммоний сульфат	0351
		Натрий хлорид (поваренная соль)	0152
		Калий хлорид (калий хлористый)	0126
		Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)	1532
		Пыль древесная	2936
Выгрузка открытым способом	Жидкие темные нефтепродукты	Сероводород	0333
		Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ –C ₁₀	0401
		Углеводороды непредельные алифатического ряда	0550
		Бензол	0602
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0616
		Толуол (метилбензол)	0621
Очистка цистерн	Жидкие нефтепродукты	Углеводороды ароматические	0655
		Бензол	0602
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0616
		Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ –C ₁₀	0401

Приложение Б. Таблица Б.12. Первые три строки изложить в новой редакции:

«Скорость ветра, м/с	K ₂
До 2 включ.	1,0
Св. 2 до 3 «	1,1»;

Библиография. Библиографические источники [1], [13]–[15] изложить в новой редакции:

- «[1] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь»
- [13] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [14] Инструкция о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 июня 2009 г. № 42
- [15] Инструкция о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 июня 2009 г. № 43»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-13-2011 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ
ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера
Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ СТОЙКІХ АРГАНІЧНЫХ ЗАБРУДЖВАЛЬНІКАЎ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «Управлением регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Первый абзац. Слова «деятельности юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями» заменить на «хозяйственной и иной деятельности»;

четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

«— ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

пятый абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «СТБ ЕН 1948-2-2007 Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации ПХДД/ПХДФ и диоксиноподобных ПХБ. Часть 1. Экстракция и очистка ПХДД/ПХДФ» заменить на «СТБ ЕН 1948-2-2007 Выбросы от стационарных источников. Определение массовой концентрации ПХДД/ПХДФ и диоксиноподобных ПХБ. Часть 2. Экстракция и очистка ПХДД/ПХДФ»;

Пункт 4.2. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [5];

третий абзац. Слова «(код 3620)» заменить на ««(код 3920)»;

Пункт 4.3. Дополнить абзацем следующего содержания:

«Нормирование выбросов СОЗ осуществляется с учетом требований [6].»;

Пункт 6.1.1.1. Ссылку на библиографические источники [7, 8, 12] заменить на [7]–[9];

Пункты 6.1.1.2, 6.1.1.3. Ссылку на библиографические источники [7, 10] заменить на [7], [10] (2 раза);

Пункт 6.1.1.4 Ссылку на библиографические источники [7, 9, 10] заменить на [7], [10], [11];

Пункт 6.2.1.1. Ссылку на библиографические источники [8], [10]–[13] заменить на [8]–[10]; [12], [13];

Пункт 6.3.1.1. Ссылку на библиографические источники [8], [10]–[12] заменить на [8]–[10]; [12];

Приложение Г. Статус приложения «(обязательное)» заменить на «(рекомендуемое)»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 года № 2-3
- [2] Методика выполнения измерений концентраций и выбросов загрязняющих веществ, скорости газов, температуры, влажности, давления электронными переносными приборами
МВИ МН 1003-2004/2007
- [3] Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Опубликовано временным секретариатом Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. UNEP, 2001
- [4] Национальный план выполнения обязательств, принятых Республикой Беларусь по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, на 2007–2010 годы и на период до 2028 года / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Глобальный экологический фонд, Всемирный банк. – Минск : Белсэнь, 2006. – 200 с.
- [5] Протокол по стойким органическим загрязнителям к Конвенции 1979 года о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и решение 1998/2 исполнительного органа о подлежащей представлению информации и процедуре добавления веществ в Приложениях I, II или III к Протоколу по стойким органическим загрязнителям. – ООН, Нью-Йорк – Женева, 1998

- [6] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [7] Методическое руководство по выявлению и количественной оценке выбросов диоксинов и фуранов. Женева, 2005. 269 с.
- [8] Atmospheric Emission Inventory Guidebook. A Joint EMEP/EEA Production / EMEP Task Force on Emission Inventories and Projections. 5th edition. EEA, Copenhagen. 2007 (Руководство по инвентаризации выбросов в атмосферу. Совместное издание ЕМЕП/ЕАО, Целевая группа ЕМЕП по инвентаризации выбросов и охране, 5-е издание, 2007)
*Неофициальный перевод Института природопользования
Перевод с английского языка (en)*
- [9] Compilation of Air Pollutant Emission Factors, 5th ed. Vol. 1. AP-42 / US Environmental Protection Agency. Research Triangle Park. – North Carolina, 1996. – CD-Rom (Сборник эмиссионных факторов атмосферных загрязнителей, 5-я ред. Часть 1. AP-42 / Агентство по охране окружающей среды США. Исследовательский парк. – Северная Каролина, 1996. – CD-Rom)
*Неофициальный перевод Института природопользования
Перевод с английского языка (en)*
- [10] Какарека, С. В. Стойкие органические загрязнители: источники и оценка выбросов / С. В. Какарека, Т. И. Кухарчик, В. С. Хомич. – Мн. : РУП «Минсктиппроект», 2003. – 220 с.
- [11] FKZ: 206 67 405 Entwurf zum Weiterentwicklung der Schätzverfahren für Emissionen von POPs aus technischen Verfahren («Toolkit») Endbericht
(FKZ: 206 67 405. Проект заключительного отчета)
Forschungsvorhaben im Auftrag des Umweltbundesamtes
O. Rentz, U. Karl, M. Haase Deutsch-Französisches Institut für Umweltforschung, Universität Karlsruhe (TH) Hertzstr. 16, 76187 Karlsruhe 30. Mai 2007. – 71 p
Совершенствование методов оценки выбросов СОЗ из технического руководства. Научно-исследовательский проект по заданию федерального ведомства по охране окружающей среды.: О. Rentz, U. Karl, M. Haase, Немецко-французский институт изучения окружающей среды, Университет Karlsruhe, май 2007 – 71 с.
*Неофициальный перевод Института природопользования
Перевод с немецкого языка (de)*
- [12] Методические рекомендации по идентификации и оценке источников выбросов СОЗ : утв. приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12 декабря 2003 г., № 503 / Сб. нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды. – Минск : БелНИЦ «Экология», 2004. – Вып. 47. – С. 63–98
- [13] Guidelines. EPA 600/2-81-022 Guidelines for the Disposal of PCBs and PCB Items by Thermal Destruction, Ackerman, D. G., et al. (1981), US Environmental Protection Agency, Industrial Environmental Research Laboratory, Research Triangle Park, North Carolina, February, p. 7.
(Руководство по утилизации ПХБ и оборудования с ПХБ методом термического разложения, США, Агентство по охране окружающей среды, Исследовательская лаборатория индустриальной (промышленной) окружающей среды,

Исследовательский центр, Северная Каролина,
февраль, с. 7)
*Неофициальный перевод Института
природопользования
Перевод с английского языка (en)*

- [14] Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь
Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-14-2011 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ЦЯЖКІХ МЕТАЛАЎ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Первый абзац. Слова «деятельности юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух» заменить на «хозяйственной и иной деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.»;

четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

«– ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

пятый абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 17.08-05-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом» заменить на «ТКП 17.08-05-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при производстве металлопокрытий гальваническим способом»;

- Пункт 4.2. Слова «никеля оксид» заменить на «никель оксид»;
- Пункт 4.3. Дополнить абзацем следующего содержания:
«Нормирование выбросов тяжелых металлов осуществляется с учетом осуществляется требований [5].»;
- Пункт 6.1. Часть вторая. Изложить в новой редакции:
«Расчет выбросов тяжелых металлов осуществляется с учетом требований [5].»;
- Пункт 6.2.1. Ссылку на библиографические источники [5]–[7], [12] заменить на [6]–[9];
ссылку на библиографические источники [8]–[10] заменить на [10]–[12];
- Пункт 6.2.3. Формула 3. Изложить в следующей редакции и дополнить экспликацией:

$$E_j = ((A_j \cdot C_{\text{г}} - \frac{A_j \cdot C_{\text{г}} \cdot (1 - a_y)}{(1 - a_y) + f_{\text{сг}} \cdot a_y} \cdot R_i) \cdot (1 - \eta) + A_j \cdot C_{\text{г}} \cdot (1 - R_i)) / 3600$$

«

- При сжигании газообразного топлива a_y , $f_{\text{сг}}$, R_i , η принимаются равными 0.
- При сжигании жидкого топлива a_y , $f_{\text{сг}}$, R_i принимаются равными 1, η – фактическое по твердым веществам (саже, мазутной золе) с учетом оседания сажи (мазутной золы) на поверхности нагрева.»;
- Пункт 6.2.4. Формула 4. Изложить в следующей редакции:

$$E_i^{\text{те}} = ((A_j^{\text{те}} \cdot C_{\text{г}} - \frac{A_j^{\text{те}} \cdot C_{\text{г}} \cdot (1 - a_y)}{(1 - a_y) + f_{\text{сг}} \cdot a_y} \cdot R_i) \cdot (1 - \eta) + A_j^{\text{те}} \cdot C_{\text{г}} \cdot (1 - R_i)) \cdot 10^{-6}$$

«

»;

- Пункт 6.2.5. Формула 5. Выражение « $3,6 \cdot 10^{-3}$ » заменить на «/3600»;
экспликация величины A_j . Единицу измерения «м³/час» заменить на «тыс. м³/час»;
экспликация величины F_{ij} . Единицу «г/м³» заменить на «г/тыс. м³»;
- Пункт 6.3.1. Ссылку на библиографические источники [6], [11], [12] заменить на [7], [9], [13];
- Пункт 6.3.5. Формула 9. Выражение « $3,6 \cdot 10^{-3}$ » заменить на «/3600»;
- Пункт 6.4.3. Формула 11. Выражение « $3,6 \cdot 10^{-3}$ » заменить на «/3600»;
- Пункт 6.4.5. Формула 13. Выражение « $3,6 \cdot 10^{-3}$ » заменить на «/3600»;
- Приложения А–В. Статус приложений «(обязательное)» заменить на «(справочное)»;
- Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. № 2-3
- [2] Методика выполнения измерений концентраций и выбросов загрязняющих веществ, скорости газов, температуры, влажности, давления электронными переносными приборами
МВИ МН 1003-2004/2007
- [3] Конвенция 1979 года о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния
- [4] Протокол по тяжелым металлам к Конвенции 1979 года о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. ООН, Европейская экономическая комиссия, Нью-Йорк, Женева. 1998
- [5] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»

- [6] Методические рекомендации по идентификации и оценке источников выбросов тяжелых металлов: Утв. приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 12 декабря 2003 г., № 503 / Сб. нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды. – Минск : БелНИЦ «Экология», 2004. – Вып. 47. – С. 63–98.
- [7] Какарека, С. В. Выбросы тяжелых металлов: опыт оценки удельных показателей / С. В. Какарека, В. С. Хомич, Т. И. Кухарчик, В. Ф. Логинов и др. – Мн. : Институт геологических наук НАН Беларуси, 1998. – 156 с.
- [8] Какарека, С. В. Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха и его регулирование / С. В. Какарека. – Минск : Белорусская наука, 2009. – 320 с.
- [9] Compilation of Air Pollutant Emission Factors, 5th ed. Vol. 1. AP-42 / US Environmental Protection Agency. Research Triangle Park. – North Carolina, 1996. – CD-ROM
(Сборник эмиссионных факторов атмосферных загрязнителей, 5-я ред. Часть 1. AP-42 / Агентство по охране окружающей среды США. Исследовательский парк. – Северная Каролина, 1996. – CD-ROM)
Неофициальный перевод Института природопользования
Перевод с английского языка (en)
- [10] Жаров, Ю. Н. Ценные и токсичные элементы в товарных углях России : справочник / Ю. Н. Жаров, Е. С. Мейтов, И. Г. Шарова и др. – М. : Недра, 1996. – 239 с.
- [11] Шпирт, М. Я. Неорганические компоненты твердых топлив / М. Я. Шпирт, В. Р. Клер, И. З. Перциков. – М., 1990. – 238 с.
- [12] Юдович, Я. Э. Токсичные элементы-примеси в ископаемых углях / Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис. – Екатеринбург : УрО РАН, 2005. – 654 с.
- [13] Atmospheric Emission Inventory Guidebook. A Joint EMEP/EEA Production / EMEP Task Force on Emission Inventories and Projections. 6th edition. EEA, Copenhagen. 2009
(Руководство по инвентаризации выбросов в атмосферу. Совместное издание ЕМЕП/ЕАОС, Целевая группа ЕМЕП по инвентаризации выбросов и охране, 6-е издание, 2009)
Неофициальный перевод Института природопользования
Перевод с английского языка (en)

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-15-2011 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ОТ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕДОБЫЧИ И ГАЗОПЕРЕРАБОТКИ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ АД АБ'ЕКТАЎ НАФТАЗДАБЫЧЫ І ГАЗАПЕРАПРАЦОЎКІ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Шестой абзац. Изложить в новой редакции:

«— ведомственном и производственном контроле в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

седьмой абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

тринадцатый абзац. Слово «(алканы)» исключить;

последний абзац. Исключить;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.08-16-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов от объектов предприятий нефтехимической отрасли

СТБ 17.08.02-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень

ГОСТ Р 12.3.047-2012 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля

ГОСТ 12.2.085-2002 Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности

ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров

ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава

ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

ГОСТ 3900-85 (СТ СЭВ 6754-89) Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности

ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия

ГОСТ 9544-2015 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов

ГОСТ 28656-90 Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров

ГОСТ 30319.1-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения

ГОСТ 30319.2-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода

ГОСТ 31294-2005 Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия

ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) Газ природный. Руководство по отбору проб

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»;

Пункт 3.10. Изложить в новой редакции:

«3.10 нормальные условия: Температура 273,15 К и давление 101,325 кПа [2].»;

Пункт 4.1. После слов «код 0401» дополнить словами «с учетом требований [2]»;

Пункт 5.1.1. Слова «согласно [6]» (2 раза), «согласно [8]» и ссылку на библиографический источник [7] исключить;

слова «согласно ГОСТ 30319.1» заменить на «согласно ГОСТ 30319.2»;

Пункт 5.1.2. Слова «согласно [9]» исключить;

Пункт 5.2.1. Ссылку на библиографический источник [10] заменить на [3], ссылку на библиографический источник [11] заменить на [4] (2 раза);

таблица 3. Ссылку на библиографические источники [3], [12] заменить на [4], [5];

Пункт 5.2.2. Дополнить таблицу 3 следующими компонентами:

«Наименование компонентов нефтепродукта	Температура критическая Т _{кр} , К	Давление критическое Р _{кр} , МПа	Плотность газа при Р = 0,1013 МПа и Т = 273 К
N ₂	125,8	3,44	1,2505
O ₂	154,2	5,1	1,429
CO ₂	304,2	7,51	1,977
H ₂	33,2	1,28	0,09
H ₂ S	373,6	9,14	1,538»;

Пункт 5.3.1. Ссылку на библиографический источник [10] заменить на [3];

Пункт 6.2.2.2. Слова «согласно [20]» заменить на «согласно ГОСТ Р 12.3.047»;

Пункт 6.4.4. Слова «предохранительных пружинных полноподъемных клапанов – ГОСТ 9789 (таблица 8);» заменить на «предохранительных пружинных полноподъемных клапанов – ГОСТ 31294 (таблица 9);»;

таблица 9. Слова «(по ГОСТ 9789)» заменить на «(по ГОСТ 31294)»;

Пункт 6.5. Ссылку на библиографический источник [21] заменить на [20];

Пункт 7.3. Ссылку на библиографический источник [22] исключить;

Пункт 7.3.3. Ссылку на библиографический источник [25] заменить на [23];

Пункт 8.1.1. Ссылку на библиографический источник [23] заменить на [21];

Пункт 8.1.6. Ссылку на библиографический источник [23] заменить на [21];

Пункт 8.1.9. Ссылку на библиографический источник [23] заменить на [21];

Пункт 8.6.3. Ссылку на библиографический источник [23] заменить на [21];

Пункт 9.2.4. Слова «в соответствии с ГОСТ 18917» заменить на «в соответствии с ГОСТ 31370»;

Пункт 10.5.1. Ссылку на библиографический источник [24] заменить на [22];
Приложение А.19. Ссылку на библиографический источник [25] заменить на [23];
Библиография. Библиографический источник [1] изложить в новой редакции:

«[1] Инструкция о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 июня 2009 г. № 42»;

библиографические источники [20], [22] исключить;
Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-16-2011 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ ОТ ОБЪЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфера Выкіды забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра ПАРАДАК ВYZНАЧЭННЯ ВЫКІДАЎ АД АБ'ЕКТАЎ ПРАДПРЫЕМСТВАЎ НАФТАХІМІЧНАЙ ГАЛІНЫ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Наименование на русском языке. Слово «Атмосфера» заменить на «Атмосферный воздух»;

Наименование на белорусском языке. Слово «Атмасфера» заменить на «Атмасфернае паветра»;

Наименование на английском языке. Слово «Atmosphere» заменить на «Atmospheric air»;

Раздел 1. Четырнадцатый абзац. Изложить в новой редакции:

«– ведомственным и производственным контролю в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

пятнадцатый абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

Двадцать второй абзац. Изложить в новой редакции: «При осуществлении технологических процессов нормированию подлежат выбросы загрязняющих веществ, перечень которых приведен в [1].»;

двадцать шестой абзац. Исключить;

Раздел 2. Седьмой-одиннадцатый абзацы. Исключить;

дополнить следующими нормативными ссылками:

«СТБ 17.08.05-01-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения влажности газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения скорости и расхода газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов

СТБ 17.08.05-03-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения давления и температуры газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов»;

Раздел 3. Слова «ГОСТ 17.2.1.01, ГОСТ 17.2.1.04» заменить на «[3]»;

Пункт 4.9. Исключить;

Пункт 5.1. Слова «ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «[1], СТБ 17.08.05-02»;

Пункт 5.2 (предложение 2). Исключить;

Пункт 5.3. Исключить;

Пункт 5.6. Изложить в новой редакции:

«5.6 Инструментальные измерения выполняются испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об оценке соответствия объектов требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, при помощи средств измерений, в отношении которых осуществлено утверждение типа средств измерений, имеющих действующий сертификат утверждения типа средств измерений, и прошедших поверку в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об обеспечении единства измерений.»;

Пункт 5.8. Слова «ГОСТ 17.2.4.07» заменить на «СТБ 17.08.05-03»;

Пункт 5.9. Слова «ГОСТ 17.2.4.08» заменить на «СТБ 17.08.05-01»;

Пункт 5.10. Слова «ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «СТБ 17.08.05-02»;

Раздел 6. Дополнить пунктом 6.3:

«6.3 Для получения достоверных значений и необходимости исполнения 6.1 и 6.2 при определении максимальных и валовых выделений и выбросов загрязняющих веществ, а также учитывая нестационарность выбросов, периодичность проведения инструментальных измерений рекомендуется:

– от неорганизованных источников выбросов аппаратных дворов (изменение выбросов во времени с потерей герметичности) – не менее трех раз (с проведением измерений в период времени не более одного месяца после окончания ремонтных работ, в межремонтный период и не более одного месяца до начала проведения ремонтных работ);

– от горизонтальных поверхностей выделения, от градиен обратного водоснабжения – не менее трех раз в теплый период года (апрель–сентябрь) и не менее трех раз в холодный период года (октябрь–март), а также с проведением измерений при 20 % и более изменении количества и качества обращающихся жидкостей;

– от резервуаров и емкостей транспортировки жидкостей (изменение состава жидкостей) – для резервуаров оборачиваемостью 100 раз и более и емкостей транспортировки жидкостей – не реже раза в квартал или четырех раз в год, для резервуаров оборачиваемостью более 20 и менее 100 раз – не реже двух раз в год, для всех остальных случаев – один раз в год.»;

Пункт 7.1.5. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«Объемный расход сухих дымовых газов для технологических печей при нормальных условиях $L_{\text{дв}}$, м³/с, рассчитывается по формуле»;
Пункт 7.1.10. Формула (7.11). Изложить в новой редакции:

$$\Delta V_{\text{дв}}(\Delta V_{\text{д}}) = \frac{\sum_{j=1}^n \Delta V_j \cdot Y_j^s (X_j^s)}{100};$$

дополнить обозначение и экспликацию « Y_j^s »:

« Y_j^s – содержание химического элемента или вещества в топливе, определяемое в соответствии с 7.1.16, % масс.»;

Пункт 7.1.11. Экспликация к формуле (7.12). Значение « $Y_{\text{H}_2\text{O}}$ » изложить в новой редакции:

« $Y_{\text{H}_2\text{O}}$ – содержание водяных паров в реальных дымовых газах, определяемое в соответствии с 7.1.12, % об. Для печей стекловаренных, печей обжига, печей дожига $Y_{\text{H}_2\text{O}}$ определяется инструментальными методами или по технологическому регламенту»;

Пункт 7.2.2. Формула (7.25). Изложить в новой редакции:

$$L_{\text{дв}} = \left[\alpha \cdot (V_0 + \sum_{v=1}^w \frac{Y_v^s}{100 \cdot \rho_v} - 0,0333 \cdot Y_{\text{O}_2}^s) + \Delta V \right] \cdot (\hat{A}_{\text{д}} + \hat{A}_{\text{д}});$$

изложить обозначения и экспликации в новой редакции:

«где α , V_0 , ΔV , $\hat{A}_{\text{д}}$, $\hat{A}_{\text{д}}$ – то же, что и в формуле (7.6);

w – количество инертных (CO₂, N₂, окислы азота и др.) в газообразном топливе или газообразных побочных продуктах и отходах;

Y_v^s – содержание газообразного инерта в газообразном топливе или газообразных побочных продуктах и отходах, % масс.;

ρ_v – плотность газообразного инерта в газообразном топливе или газообразных побочных продуктах и отходах, кг/м³;

$Y_{\text{O}_2}^s$ – содержание молекулярного кислорода в газообразном топливе или газообразных побочных продуктах и отходах, % масс.»;

Раздел 7. Дополнить пунктом 7.4:

«7.4 Определение выбросов загрязняющих веществ от печей стекловаренных и печей обжига»

7.4.1 Массовый выброс i -го загрязняющего вещества M_i , г/с, рассчитывается по формуле

$$M_i = \tilde{n}_i \cdot L_{\text{дв}} \cdot 10^{-3}, \quad (7.33)$$

где C_i – концентрация i -го загрязняющего вещества в сухих дымовых газах, определяемая инструментальными методами, мг/м³;

$L_{a\bar{a}}$ – объемный расход сухих дымовых газов при нормальных условиях, определяемый в соответствии с 7.4.2.

7.4.2 Объемный расход сухих дымовых газов для печей стекловаренных и печей обжига при нормальных условиях $L_{a\bar{a}}$, м³/с, рассчитывается по формуле

$$L_{a\bar{a}} = \left[\alpha \cdot (V_0 + \sum_{v=1}^w \frac{Y_v^s}{100 \cdot \rho_v} - 0,0333 \cdot Y_{O_2}^s) + \Delta V \right] \cdot (\hat{A}_{\bar{e}} + \hat{A}_{\bar{a}}) + \alpha \cdot L_{CO_2}, \quad (7.34)$$

где α , V_0 , ΔV , $\hat{A}_{\bar{e}}$, $\hat{A}_{\bar{a}}$ – то же, что и в формуле (7.6);

w , Y_v^s , ρ_v , $Y_{O_2}^s$ – то же, что и в формуле (7.25);

L_{CO_2} – объемный расход выделяющегося диоксида углерода при обжиге материалов (известняка, доломита, клинкера, шихты стекловарения) на печах, определяемый по технологическому регламенту, м³/с;

Пункт 8.1.3. Экспликация к формуле (8.1). Значение « q_{ib} » изложить в новой редакции:

«где q_{ib} – коэффициент пересчета среднего переноса i -го загрязняющего вещества на высоте 6 м (шеста) или площадки обслуживания оборудования на средний перенос i -го загрязняющего вещества по измерительному сечению b -го сектора ($\bar{I}_{ib}^F$), зависящий от параметра φ_{ib} (определяется в соответствии с 8.1.5) и относительной высоты проведения измерений, определяемой из соотношения h_n/h_b по таблице Б.2 (приложение Б)»;

дополнить обозначение и экспликацию « h_n »:

« h_n – высота проведения измерений посредством шеста или площадки обслуживания оборудования, м»;

Пункт 9.3. Формула (9.1). Изложить в новой редакции:

$$M_i = \bar{I}_i \cdot F_{in} \cdot \hat{e}_2 \cdot \hat{e}_3 \cdot \hat{e}_{in};$$

дополнить обозначение и экспликацию « $\hat{e}_{in}$ »:

« $\hat{e}_{in}$ – опытный коэффициент, учитывающий неравномерность подачи стоков на объекты их очистки, равный 1,2 для объектов механической очистки стоков и равный 1 для всех остальных объектов, относящиеся к горизонтальным поверхностям выделения»;

Пункт 10.1.1.1. Третий абзац. После слов «из резервуаров с жидкостями» дополнить словами «без подачи инертных газов или не оборудованных линией возврата газа»;

Пункт 10.1.1.2. Первый абзац. После слов «из резервуаров с жидкостями» дополнить словами «без подачи инертных газов или не оборудованных линией возврата газа»;

Формула (10.2). Изложить в новой редакции:

$$G_i = 2,73 \cdot 10^{-4} \cdot \frac{\bar{n}_i \cdot \bar{e}_d \cdot \hat{e}_{ia} \cdot \hat{A}_a \cdot \hat{e}_{a\bar{a}}}{\rho_a \cdot \bar{O}_a},$$

дополнить обозначение и экспликацию « $\hat{e}_{a\bar{a}}$ »:

Пункт 10.1.1.3. Формула (10.3). Изложить в новой редакции:

дополнить обозначение и экспликацию « $\hat{e}_a$ »:

Пункт 10.1.1.4. Формула (10.4). Изложить в новой редакции:

дополнить обозначение и экспликацию « $\hat{e}_a$ »:

Пункт 10.1.1.7. Формула (10.7). Изложить в новой редакции:

дополнить обозначение и экспликацию « $\hat{e}_a$ »:

Пункт 10.1.1.9. Формула (10.9). Изложить в новой редакции:

дополнить обозначение и экспликацию « $\hat{e}_a$ »:

Пункт 10.1.1.11. Формула (10.11). Изложить в новой редакции:

$$G_i = 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot \frac{\hat{A}_\alpha \cdot \hat{e}_{\hat{\alpha}} \cdot \left(\frac{\bar{\tilde{n}}_{i(\alpha)}}{\bar{\rho}_\alpha} + \frac{\bar{\tilde{n}}_{i(\dot{\alpha})}}{278,5} \right)}{\bar{\rho}_\alpha},$$

дополнить обозначение и экспликацию « $\hat{e}_{\text{д}}$ »:

« $\hat{e}_{\text{д}}$ – КВП – то же, что и в формуле (10.2)»;

Пункт 10.2.1.4. Формула (10.15). Изложить в новой редакции:

$$G_i = \left(0,5 \cdot \bar{n}_i \cdot (\hat{e}_{\text{д}}^{\text{max}} + \bar{e}_{\text{д}}) \cdot \hat{e}_{i\text{дв}} + \hat{e}_{i\text{д}} \cdot \frac{\bar{n}_i}{\sum_{i=1}^n \bar{n}_i} \right) \cdot Q_{i\text{д}} \cdot \left(1 - \frac{\eta_{\text{д}}}{100}\right) \cdot 10^{-9},$$

« »;

дополнить обозначение и экспликацию « n »:

« n – количество компонентов в парах»;

Пункт 10.2.1.7. Формула (10.18). Изложить в новой редакции:

$$Y_{i\text{дн}}^{\text{max}} = 11,2 \cdot 10^{-6} \cdot \hat{e}_{\text{д}}^{\text{max}} \cdot \sum_{i=1}^n \frac{\bar{n}_i^{\text{max}}}{m_i},$$

« »;

дополнить обозначение и экспликацию « n »:

« n – то же, что и в формуле (10.15)»;

Пункт 10.2.1.8. Формула (10.19). Изложить в новой редакции:

$$\bar{Y}_{i\text{дн}} = 11,2 \cdot 10^{-6} \cdot \hat{e}_{\text{д}}^{\text{max}} \cdot \sum_{i=1}^n \frac{\bar{n}_i}{m_i},$$

« »;

дополнить обозначение и экспликацию « n »:

« n – то же, что и в формуле (10.15)»;

Пункт 10.2.1.10. Формула (10.21). Изложить в новой редакции:

$$G_i = \left(0,5 \cdot \bar{n}_i \cdot \hat{e}_{\text{д}}^{\text{max}} \cdot \hat{e}_{i\text{дв}} + \hat{e}_{i\text{д}} \cdot \frac{\bar{n}_i}{\sum_{i=1}^n \bar{n}_i} \right) \cdot Q_{i\text{д}} \cdot \left(1 - \frac{\eta_{\text{д}}}{100}\right) \cdot 10^{-9},$$

« »;

дополнить обозначение и экспликацию « n »:

« n – то же, что и в формуле (10.15)»;

Пункт 10.4.1.3. Концентрации i -го вещества (газа) в насыщенных парах водных растворов. Заменить номер пункта «10.4.1.3» на «10.4.1.4»;

Пункт 11.2.6. Экспликация к формуле (11.15). Значение « d » изложить в новой редакции:

« d – диаметр выходного сечения источника выброса, м, принимается равным 2,59 диаметра выходного сопла факельного ствола»;

Пункт 11.2.8. Формула (11.16). Изложить в новой редакции:

$$W_{\text{дд}} = L_{\text{дд}} \cdot \frac{T_{\text{дд}}}{273} \cdot \frac{\dot{N}}{3600};$$

заменить обозначение и экспликацию « $L_{\text{дг}}$ » на обозначение и экспликацию « $L_{\text{гг}}$ »:

« $L_{\text{гг}}$ – объемный расход газов (в режиме сжигания газов и в дежурном режиме) сбрасываемых на факел в течение года, определяемый по технологическому регламенту или по показаниям соответствующих приборов, тыс. м³/год.»;

исключить обозначения и экспликации «1,27» и « d »;

дополнить обозначение и экспликацию « T »:

« T – время работы факельной установки в год (в режиме сжигания сбрасываемых газов и в дежурном режиме), ч/год»;

Пункт 14.1.9. Экспликация к формуле (14.9). Значение « $\bar{n}_{i \text{ дг}}$ » изложить в новой редакции:

«где $\bar{n}_{i \text{ дг}}$ – средняя концентрация в сухом газе i -го загрязняющего вещества в газопылевом потоке над ванной градирни, определяемая инструментальными методами или в соответствии с 10.4.1.1 или 10.4.1.4, мг/м³»;

Пункт 14.1.11. Формула (14.11). Изложить в новой редакции:

$$L_{\text{г}} = \frac{F_{\text{дг}} \cdot 2011,6}{i_{\text{дг}}^{\text{дд}} - i_{\text{дг}}^{\text{дд}}} \cdot \left(\frac{0,773}{0,773 + 1,24 \cdot 10^{-3} \cdot d} \right) \cdot \frac{273}{\dot{Q}_{\text{дг}}},$$

обозначение и экспликацию « $i_{\text{вод}}$ » исключить;

Приложение Б. Таблица Б.2. В наименовании таблицы заменить обозначение « h_b » на « $h_{\text{г}} / h_b$ ».

наименование столбцов таблицы « h_b » заменить на « $h_{\text{г}} / h_b$ »;

наименование последнего столбца таблицы «0,80» заменить на «0,80 и более»;

дополнить таблицу новой строкой:

φ_{th}	h_T / h_b																	
	0,100... 0,124	0,125... 0,149	0,150... 0,174	0,175... 0,199	0,200... 0,224	0,225... 0,249	0,250... 0,299	0,300... 0,349	0,350... 0,399	0,400... 0,449	0,450... 0,499	0,500... 0,549	0,550... 0,599	0,600... 0,649	0,650... 0,699	0,700... 0,749	0,750... 0,799	0,80 и более
0,35... 0,39	1,44	1,23	1,09	1,00	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74	0,73	0,72	0,73	0,74	0,77	0,82	0,83	0,99	1,15

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [2] Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 года № 2-3
- [3] Инструкция о порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23 июня 2009 г. № 42
- [4] СНБ 2.04.02-2000 Строительная климатология

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.01

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.08-18-2016 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух.
ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.
ПОРЯДОК РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ С ОТРАБОТАВШИМИ ГАЗАМИ ДИЗЕЛЬНЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ВОССТАНОВЛЕНИИ СКВАЖИН ДЛЯ
ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Атмасфернае паветра.
ВЫКІДЫ ЗАБРУДЖВАЛЬНЫХ РЭЧЫВАЎ У АТМАСФЕРНАЕ ПАВЕТРА.
ПАРАДАК РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ З АДПРАЦАВАНЫМІ ГАЗАМІ ДЫЗЕЛЬНЫХ
РУХАВІКОЎ ПРЫ БУДАЎНІЦТВЕ І АДНАЎЛЕННІ СВДРАВІН ДЛЯ ЗДАБЫЧЫ
НАФТЫ І ГАЗУ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Седьмой абзац. После слова «среду» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

восьмой абзац. Слова «первичного учета» заменить на «учета в области охраны атмосферного воздуха»;

вторая часть. Изложить в новой редакции:

«Требования настоящего технического кодекса распространяются на следующие загрязняющие вещества: углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (CO, код 0337), азот (II) оксид (азота оксид) (NO, код 0304), азот (IV) оксид (азота диоксид) (NO₂, код 0301), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) (SO₂, код 0330), бенз(а)пирен (C₂₀H₁₂, код 0703), твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) (PM, код 2902), углеводороды предельные алифатического ряда C₁–C₁₀ (CH, код 0401).»;

Раздел 2. Заменить ссылки:

«ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения» на «СТБ 17.08.05-02-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения скорости и расхода газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов»;

«ГОСТ 17.2.4.07-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения» на «СТБ 17.08.05-03-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения давления и температуры газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов»;

«ГОСТ 17.2.4.08-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения» на «СТБ 17.08.05-01-2016 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Методы определения влажности газов, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов»;

нормативную ссылку «СТБ 2373-2014 Установки энергетические с двигателями внутреннего сгорания. Нормы выбросов загрязняющих веществ» исключить;

Пункт 4.1. Слова «об оценке соответствия объектов требованиям ТНПА» заменить на «о подтверждении соответствия и аккредитации»;

Пункт 4.2. Слова «ГОСТ 17.2.4.06, ГОСТ 17.2.4.07» заменить на «СТБ 17.08.05-02, СТБ 17.08.05-03»;

Пункт 4.6. Слова «ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «СТБ 17.08.05-02»;

Пункт 4.7. Слова «ГОСТ 17.2.4.07» заменить на «СТБ 17.08.05-03»;

Пункт 4.8. Слова «ГОСТ 17.2.4.08» заменить на «СТБ 17.08.05-01»;

Пункт 5.1. Седьмой абзац. Слова «ГОСТ 17.2.4.06, ГОСТ 17.2.4.07, ГОСТ 17.2.4.08» заменить на «СТБ 17.08.05-02, СТБ 17.08.05-03, СТБ 17.08.05-01»;

Пункт 6.1.5. Экспликация к формуле (7). Слова «ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «СТБ 17.08.05-02»;

Пункт 6.3.1. Экспликация к формуле (22). Значение « f_j » изложить в новой редакции:

« f_j – коэффициент снижения выбросов. Для дизельных двигателей, отвечающих требованиям природоохранного законодательства стран Европейского Экономического Сообщества, США (значения удельных показателей выбросов соответствуют нормам ЕРА Tier 2, 3 и EU Stage II, III):

$$f_{SO_2} = 1;$$

$$f_{CO} = 2;$$

$$f_{NO_2}, f_{NO} = 2;$$

$$f_{CH}, f_{PM}, f_{C_{20}H_{12}} = 3,5.$$

Для дизельных двигателей, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства стран Европейского Экономического Сообщества, США (значения удельных показателей выбросов не соответствуют нормам ЕРА Tier 2, 3 EU Stage II, III):

$$f_j = 1.»;$$

Приложение Д. Шестой абзац. Слова «ГОСТ 17.2.4.06» заменить на «СТБ 17.08.05-02»;

Библиография. Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

**Охрана окружающей среды и природопользование. Климат
Выбросы и поглощение парниковых газов
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ, ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Клімат
Выкіды і паглыннанне цяплічных газаў
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ЗА КОШТ УКАРАНЕННЯ МЕРАПРЫЕМСТВАЎ
ПА ЭНЕРГАЗБЕРАЖЭННЮ, АДНАЎЛЯЛЬНЫХ КРЫНІЦ ЭНЕРГІІ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения: 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Министерства» заменить на «Министерством» (2 раза);

Раздел 1. Десятый абзац. Ссылку на библиографические источники [3, 5, 6] заменить на [1]–[3];

тринадцатый абзац. Исключить;

Пункт 3.2. Дополнить примечанием:

«Примечание – К биомассе относятся:

- щепа топливная;
- отходы лесозаготовок и деревообработки;
- отходы сельскохозяйственной деятельности и прочие виды природного топлива;
- биотопливо;
- древесный уголь;
- древесные гранулы, пеллеты, брикеты;
- сульфатные и сульфитные щелока целлюлозно-бумажной промышленности.

К биомассе не относятся лигнин, торф, уголь, RDF – топливо, коммунальные отходы и топливо из коммунальных отходов [4].»;

Пункт 4.3.3. Экспликация к формуле (10). Пояснения к показателю «Вн» изложить в новой редакции:

«Вн – масса натурального топлива, т/год (млн. м³/год, пл. м³/год).»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография

- [1] Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК
- [2] Киотский протокол к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата
- [3] Региональное руководство БАСРЕК по процедурам совместного осуществления в регионе Балтийского моря
- [4] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [5] Методика по определению потерь тепловой энергии в сетях теплоснабжения с учетом их износа, сроков и условий эксплуатации
Утверждена постановлением Комитета по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь от 29 сентября 2006 г. № 2

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.99

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.09-02-2011 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Климат Выбросы и поглощение парниковых газов ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ И ПОГЛОЩЕНИЯ ОТ ЕСТЕСТВЕННЫХ БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ, ОСУШЕННЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ, ВЫРАБОТАННЫХ И РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Клімат Выкіды і паглыннанне парніковых газаў ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ І ПАГЛЫНАННЯ АД НАТУРАЛЬНЫХ БАЛОТНЫХ ЭКАСІСТЭМ, АСУШАНЫХ ТАРФЯНЫХ ГЛЕБ, ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧ, ЯКІЯ ВЫПРАЦАВАНЫ І РАСПРАЦОЎВАЮЦА

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.12-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила и порядок определения и изменения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот

ТКП 17.12-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Порядок и правила проведения работ по экологической реабилитации выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот и предотвращению нарушений гидрологического режима естественных экологических систем при проведении мелиоративных работ

СТБ 2042-2010 Торф. Методы определения влаги и зольности

СТБ 2308-2013 Торф. Термины и определения

ГОСТ 2408.1-95 (ИСО 625-75) Топливо твердое. Методы определения углерода и водорода

ГОСТ 10650-2013 Торф. Метод определения степени разложения

ГОСТ 19723-74 Торф. Метод определения влаги в залежи

ГОСТ 28245-89 Торф. Методы определения ботанического состава и степени разложения.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»;

Пункт 3.21. Слова «(ГОСТ 21123)» заменить на «(СТБ 2308)»;

Пункт 4.4. Слово «необходима» заменить на «осуществляется»;

Пункт 5.2. Слова «определяемая по ГОСТ 11305» заменить на «определяемая по СТБ 2042»;

слова «определяемая по ГОСТ 11306» заменить на «определяемая по СТБ 2042»;

Пункт 5.3. Слова «определяемая по ГОСТ 11305» заменить на «определяемая по СТБ 2042»;

Пункт 6.3.1. Слова «определяемая по ГОСТ 11305» заменить на «определяемая по СТБ 2042»;

Пункт 6.3.2. Слова «определяемая по ГОСТ 11306» заменить на «определяемая по СТБ 2042»;

Пункт 7.2. Второй абзац. Изложить в новой редакции: «Текущий учет добычи торфа ведется ежедневно для определения массы в валовом выражении и влажности убранного торфа по каждому штабелю, участку и организации. Потери при транспортировках принимаются 1 % согласно [13].»;

Библиография. Библиографический источник [2] изложить в новой редакции:

«[2] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.99

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.09-03-2011 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Климат
Выбросы и поглощение парниковых газов
ПРАВИЛА РАСЧЕТА ПОГЛОЩЕНИЯ ОЗЕРНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Клімат
Выкіды і паглыннанне парніковых газаў
ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ПАГЛЫНАННЯ АЗЁРНЫМІ ЭКАСІСТЭМАМІ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Второй абзац. Слова «обязательны для применения государственными органами, научными, научно-исследовательскими и другими организациями» заменить на «применяются»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 2408.1-95 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и торф. Методы химического анализа. Метод определения содержания углерода и водорода» заменить на «ГОСТ 2408.1-95 (ИСО 625-75) Топливо твердое. Методы определения углерода и водорода»;

Пункт 4.2. Слово «выделено» заменить на «выделяется»;

Пункт 4.3. Слово «необходима» заменить на «осуществляется»;

Библиография. Библиографический источник [2] изложить в новой редакции:

«[2] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.99

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.09-04-2011 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Климат Выбросы и поглощение парниковых газов ПРАВИЛА РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ПРИ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРАХ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Клімат Выкіды і паглыннанне цяплічных газаў ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПРЫ ТАРФЯНЫХ ПАЖАРАХ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Первый абзац. Слова «на основе научно-обоснованных нормативов удельных показателей выбросов» исключить;

второй абзац. Слова «обязательны для применения государственными органами, научными, научно-исследовательскими и другими организациями» заменить на «применяются»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 10650-72 Торф. Метод определения степени разложения» заменить на «ГОСТ 10650-2013 Торф. Методы определения степени разложения»;

нормативные ссылки «ГОСТ 11305-83 Торф. Методы определения влаги» и «ГОСТ 11306-83 Торф и продукты его переработки. Методы определения зольности» заменить на «СТБ 2042-2010 Торф. Методы определения влаги и зольности»;

нормативную ссылку «ГОСТ 21123-85 Торф. Термины и определения» исключить;

Пункт 4.3. Слово «атмосферу» заменить на «атмосферный воздух»;

слово «необходима» заменить на «осуществляется»;

Пункт 4.4. Слово «атмосферу» заменить на «атмосферный воздух» (2 раза);

Пункт 5.2. Экспликация к формулам (2), (3). Ссылки на ГОСТ 11305 и ГОСТ 11306 заменить на СТБ 2042 (2 раза);

Пункт 5.4. Экспликация к формулам (6), (7). Ссылку на ГОСТ 11305 заменить на СТБ 2042;

Библиография. Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.99

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.09-05-2013 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование. Климат Выбросы и поглощения парниковых газов ПРАВИЛА РАСЧЕТОВ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ОСНОВНЫХ СЕКТОРАХ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Клімат Выкіды і паглыннанні парніковых газаў ПРАВІЛЫ РАЗЛІКУ ВЫКІДАЎ ПАРНІКОВЫХ ГАЗАЎ У АСНОЎНЫХ СЕКТАРАХ ЭКАНОМІКІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Второй абзац. Слова «являются обязательными для применения министерствами, иными государственными органами, научными организациями и другими организациями» заменить на «применяются»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 305-82 Топливо дизельное. Технические условия» заменить на «ГОСТ 305-2013 Топливо дизельное. Технические условия»;

нормативную ссылку «ГОСТ 2084-77 Бензины автомобильные. Технические условия» исключить;

нормативную ссылку «ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия» заменить на «ГОСТ 10227-2013 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия»;

нормативную ссылку «ГОСТ 10585-99 Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия» заменить на «ГОСТ 10585-2013 Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия»;

нормативную ссылку «ГОСТ 21123-85 Торф. Термины и определения» заменить на «СТБ 2308-2013 Торф. Термины и определения»;

Раздел 3. Ссылку на «ГОСТ 21123» заменить на «СТБ 2308»;

Пункт 3.5. Ссылку на библиографический источник [1] исключить;

Библиография. Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.11-07-2013 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы
ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ****Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Адходы
ПРАВІЛЫ РАСПРАЦОЎКІ ТЭХНАЛАГІЧНЫХ РЕГЛАМЕНТАЎ
ВЫКАРЫСТАННЯ, АБЯСШКОДЖВАННЯ АДХОДАЎ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Второй абзац. Исключить;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 2.503-90 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений» заменить на «ГОСТ 2.503-2013 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений»;

Пункт 4.1. Слова «является основным документом, устанавливающим» заменить на «устанавливает»;

Пункты 4.3–4.5. Исключить;

Пункт 6.1 и далее по тексту. Слова «должны состоять» заменить на «состоят»;

Пункт 7.3.1 и далее по тексту. Слова «должен содержать» заменить на «содержит»;

Пункт 7.7.2. Слова «забора вод» заменить на «добычи подземных вод»;

Пункт 7.7.4.1. Изложить в новой редакции:

«7.7.4.1 В графу 3 вносятся показатели, установленные [10] для соответствующего вида отходов.»;

Пункт 7.7.4.2. Слова «Для отходов, не указанных в 7.7.4.1, а также» исключить;

Пункт 7.7.4.2 и далее по тексту. Слова «таблицей В.2 приложения В» заменить на «[10]»;

Пункт 7.7.4.5. Пример 1. Изложить в новой редакции:

«Пример 1 – сжигание ветоши и природного газа в технологической печи. Номинальная нагрузка (мощность) печи 0,5 МВт, коэффициент полезного действия «брутто» печи 48 %.

$V_{\text{тоо}}^{2,1} = 5,35 \times 2,1 / 1,4 = 8,025$ м³/кг, где 5,35 – теоретический объем сухих дымовых газов, образующийся при использовании ветоши, согласно техническим условиям на ветошь; 1,4 – коэффициент избытка воздуха, при котором дано значение теоретического объема сухих дымовых газов, образующихся при использовании ветоши, согласно техническим условиям на ветошь; 2,1 – коэффициент избытка воздуха для расчета теоретического объема сухих дымовых газов, образующихся при использовании ветоши, согласно формуле (1).

$B_{\text{нгр}} = \frac{95 \times 0,5}{21,7 \times 48} = 0,0456$ кг/с, где 21,7 – низшая рабочая теплота сгорания ветоши согласно техническим условиям на ветошь;

$V_{\text{нгр}}^{2,1} = 12,37 \times 2,1 / 1,4 = 18,56$ м³/м³, где 12,37 – теоретический объем сухих дымовых газов, образующийся при использовании природного газа, согласно ТКП 17.08-01; 1,4 – коэффициент избытка воздуха, при котором дано значение теоретического объема сухих дымовых газов, образующихся при использовании природного газа, согласно ТКП 17.08-01; 2,1 – коэффициент избытка воздуха для расчета теоретического объема сухих дымовых газов, образующихся при использовании природного газа, согласно формуле (1).

$$B_{\text{ном}} = \frac{100 \times 0.5}{33.53 \times 48} = 0.0311$$

м³/с, формула (13) в соответствии с ТКП 17.08-01; 33,53 – низшая рабочая теплота сгорания природного газа согласно ТКП 17.08-01.

Нормативы выбросов при сжигании ветоши в технологической печи:

$$C_{\text{pm}} = \frac{30 \times 8.025 \times 0.0456 + 30 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 30$$

мг/м³, норматив выбросов для твердых частиц при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве $C_{\text{тв}}^{2,1}$ взято значение 30 мг/м³ из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{nox}} = \frac{200 \times 8.025 \times 0.0456 + 66.7 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 118,42$$

мг/м³, где 66.7 = 100 x 1.4 / 2.1 норматив выбросов для оксидов азота при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 для котельных установок, введенных в эксплуатацию после 01.07.2006 мощностью от 0,3 до 2,0 МВт, пересчитанный на коэффициент избытка воздуха 2,1

$$C_{\text{co}} = \frac{300 \times 8.025 \times 0.0456 + 60 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 153,12$$

мг/м³, где 60 = 90 x 1.4 / 2.1 норматив выбросов для оксида углерода при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 для котельных установок, введенных в эксплуатацию после 01.07.2006 мощностью от 0,3 до 2,0 МВт, пересчитанный на коэффициент избытка воздуха 2,1

$$C_{\text{so2}} = \frac{100 \times 8.025 \times 0.0456 + 100 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 177,6$$

мг/м³, норматив выбросов для серы диоксида при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве $C_{\text{тв}}^{2,1}$ взято значение 100 мг/м³ из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{cl-c10}} = \frac{50 \times 8.025 \times 0.0456 + 50 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 50$$

мг/м³, норматив выбросов для летучих органических соединений при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве $C_{\text{тв}}^{2,1}$ взято значение 50 мг/м³ из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{hm}} = \frac{0.5 \times 8.025 \times 0.0456 + 0.5 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 0.5$$

мг/м³, норматив выбросов для тяжелых металлов при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве $C_{\text{тв}}^{2,1}$ взято значение 0,5 мг/м³ из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{ia0}} = \frac{0.1 \times 8.025 \times 0.0456 + 0.1 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 0.1$$

мг/м³, в качестве $C_{\text{тв}}^{2,1}$ взято значение 0,1 мг/м³ согласно [10].»;

Приложения А, Б. Статус приложения «(обязательное)» заменить на «(рекомендуемое)»;

Приложение В. Исключить;

Библиография. Библиографические источники [1]–[4] и [6] изложить в новой редакции:

«[1] Положение о лицензировании отдельных видов деятельности

Утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 1 сентября 2010 г. № 450

[2] Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»

[3] Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь

Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85

[4] Инструкция о порядке установления степени опасности отходов производства и класса опасности опасных отходов производства
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 января 2008 г. № 3/13/2

[6] Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 февраля 2007 г. № 9;

дополнить библиографическим источником [10]:

«[10] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-01-2008 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории
ПРАВИЛА И ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЙ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
И ДРУГИХ НАРУШЕННЫХ БОЛОТ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі
ПРАВІЛЫ І ПАРАДАК ВYZНАЧЭННЯ І ЗМЯНЕННЯ КІРУНКАЎ
ВЫКАРЫСТАННЯ ВЫПРАЦАВАНЫХ ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ І ІНШЫХ
ПАРУШАНЫХ БАЛОТ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «специнспекцией госконтроля за использованием и охраной земель, растительного мира, лесов и ландшафтов Министерства» заменить на «Министерством»;

Наименование изложить в новой редакции:

**«Охрана окружающей среды и природопользование. Территории
КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДРУГИХ
НАРУШЕННЫХ БОЛОТ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Тэрыторыі
КРЫТЭРЫІ ВЫЗНАЧЭННЯ КІРУНКАЎ ВЫКАРЫСТАННЯ ВЫПРАЦАВАННЫХ
ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ І ІНШЫХ ПАРУШАНЫХ БАЛОТ**

**Environmental protection and nature use. Territories.
Criteria of definition of directions for use
of depleted peat deposits and other damaged mires»**

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает критерии определения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот.

Настоящий технический кодекс применяется при проведении работ по землеустройству, учету и инвентаризации нарушенных земель, отраслевом и территориальном прогнозировании и планировании рекультивационных работ, а также охраны и использования естественных экологических систем.».

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 21123-85 Торф. Термины и определения» заменить на «СТБ 2308-2013 Торф. Термины и определения»;

нормативную ссылку «ГОСТ 17.5.1.01-85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации» исключить;

Раздел 3. Ссылку на ГОСТ 21123 заменить на СТБ 2308 (3 раза);

ссылку на библиографические источники [1], [2], [3], [4] заменить на [1]–[5];

Пункт 4.2. Ссылки на «[1], [3], [5], ГОСТ 17.5.1.02 и ГОСТ 17.5.3.04» заменить на [5];

Пункт 4.3. Слова «должны быть использованы» заменить на «следует использовать»;

Пункт 4.4 Изложить в новой редакции:

«4.4 Требования по охране земель (почв) при рекультивации выработанных торфяных месторождений, а также направления рекультивации установлены в [5].

Выработанные торфяные месторождения могут использоваться комплексно для разных направлений, но природоохранное следует рассматривать как приоритетное с целью сохранения естественных экологических систем.»;

Пункт 5.1. После слова «согласно» дополнить сокращением «ТКП»;

Пункты 5.3–5.6, раздел 6 исключить;

Пункт 7.2. Первый абзац. Слова «должно определяться» заменить на «определяется»;

Пункт 7.3.1. Первый абзац. Слова «необходимо учитывать» заменить на «учитывается»;

Пункт 7.4 исключить;

Пункт 8.1 исключить;

Пункт 8.2.1. Слово «необходимо» заменить на «следует»;

Пункт 8.2.2. Слово «необходимо» заменить на «следует»;

Пункт 8.3 исключить;

Пункт 9.1.1. Слова «должно определяться» заменить на «определяется»;

Пункт 9.1.2. Слова «должны определяться» заменить на «определяются»;

Пункт 9.2 исключить;

Пункт 10.1.1. Слова «должно определяться» заменить на «определяется»;

Слова «необходимо учитывать» заменить на «учитывается»;

Пункт 10.1.2. Слова «должны определяться» заменить на «определяются»;

Примечание. Слова «необходимо вносить» заменить на «вносится»;

Пункт 10.2 исключить;

Пункт 11.2 исключить;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З
- [2] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. № 3335-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-З
- [3] Указ Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667 «Об изъятии и предоставлении земельных участков»
- [4] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [5] ЭкоНіП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-02-2008 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование Территории

ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДРУГИХ НАРУШЕННЫХ БОЛОТ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НАРУШЕНИЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ЕСТЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ РАБОТ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Тэрыторыі

ПАРАДАК І ПРАВІЛЫ ПРАВЯДЗЕННЯ РАБОТ ПА ЭКАЛАГІЧНАЙ РЭАБІЛІТАЦЫІ ВЫПРАЦАВАНЫХ ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ І ІНШЫХ ПАРУШАНЫХ БАЛОТ І ПАПЯРЭДЖВАННІ ПАРУШЭННЯЎ ГІДРАЛАГІЧНАГА РЭЖЫМА НАТУРАЛЬНЫХ ЭКАЛАГІЧНЫХ СІСТЭМ ПРЫ ПРАВЯДЗЕННІ МЕЛІЯРАЦЫЙНЫХ РАБОТ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «специализированной инспекцией госконтроля за использованием и охраной земель, растительного мира, лесов и ландшафтов Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Второй абзац исключить;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки»

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.12-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила и порядок определения и изменения направлений использования выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот

ТКП 45-1.02-295-2014 (02250) Строительство. Проектная документация. Состав и содержание

ТКП 45-3.04-8-2005 (02250) Мелиоративные системы и сооружения. Нормы проектирования

ТКП 45-3.04-169-2009 (02250) Гидротехнические сооружения. Строительные нормы проектирования

СТБ 2308-2013 Торф. Термины и определения

ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения

ГОСТ 19179-73 Гидрология суши. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

Раздел 3. Ссылку на ГОСТ 21123 заменить на СТБ 2308;

Пункт 4.2. Ссылку на библиографический источник [3] заменить на [3], [4];

Пункт 4.3. Слова «должно реализовываться» заменить на «реализуется с учетом требований [4]»;

Пункты 4.4–4.7 исключить;

Раздел 5 исключить.

Пункт 6.1.1. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«**6.1.1** Научное обоснование экологической реабилитации разрабатывается на основании имеющихся (ранее разработанных) материалов инженерных изысканий и проектов на разработку торфяных месторождений в соответствии с действующими нормами и правилами и включает в себя обосновывающие расчеты, сравнительную оценку вариантов направлений использования объектов экологической реабилитации, предложения по оптимальному (окончательному) варианту выбранного направления.»;

Пункт 6.1.2. Слова «согласно [6] и [7]» заменить на «согласно [5]»;

Пункт 6.2.1.1. Слова «заказчиком», «согласованном в установленном порядке» исключить;

Пункт 6.2.1.2. Слова «должно содержать» заменить на «содержит»;

Пункт 6.2.2.1. Слова «проектными организациями» исключить;

Пункт 6.2.2.2 исключить;

Пункт 6.2.2.3. Слова «согласно ТКП 45-3.04-8 и [8]–[13]» заменить на «согласно ТКП 45-1.02-295, ТКП 45-3.04-8, ТКП 45-3.04-169, [6] и [7]»;

Пункт 6.2.2.4. Слова «должны включать» заменить на «включают»;

Пункт 6.2.2.5. Слова «[12]» заменить на «ТКП 45-3.04-169»;

библиографический источник [13] заменить на [7];

Пункт 6.2.2.6 исключить;

Пункт 6.2.2.7. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«**6.2.2.7** Проект включает:»

Пункт 6.3. Исключить;

Пункт 7.1.1. Слова «должно проводиться» заменить на «проводится»;

Слова «необходимо планировать» заменить на «планируется»;

Пункт 7.1.2. Слова «организацией, осуществляющей добычу торфа,» исключить;

Пункт 7.2. Слово «необходимо» заменить на «следует»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З
- [2] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. № 3335-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-З
- [3] Указ Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667 «Об изъятии и предоставлении земельных участков»
- [4] ЭкоНіП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности
- [5] Методика оценки ущерба от пожаров на торфяниках
Утверждена приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 июля 1996 г. № 166
- [6] Строительные нормы Республики Беларусь
СНБ 1.02.01-96 Инженерные изыскания для строительства
- [7] Временные рекомендации по проектированию обводнения выработанных и выведенных из эксплуатации площадей торфяных месторождений. М., 2006

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-03-2011 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Общие природоохранные требования. Территории
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
РАЗРАБОТКИ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Агульныя прыродаахоўныя патрабаванні. Тэрыторыі
ЭКАЛАГІЧНЫЯ ПАТРАБАВАННІ І ПРАВІЛЫ АЦЭНКІ ЎЗДЗЕЯННЯ
РАСПРАЦОЎКІ ТОРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ НА НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением биологического и ландшафтного разнообразия Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает экологические требования и правила проведения работ по оценке воздействия на окружающую среду разработки торфяных месторождений, для которых в соответствии с [1] при разработке проектной документации проводится оценка воздействия на окружающую среду, а также требования по минимизации негативных последствий разработки торфяных месторождений на прилегающие территории, природные объекты и комплексы.

Настоящий технический кодекс применяется при планировании осуществления на территории Республики Беларусь разработки торфяных месторождений, подлежащей в соответствии с [1] оценке воздействия на окружающую среду, а также разработке проектной документации на разработку торфяных месторождений, подлежащую оценке воздействия на окружающую среду.»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ГОСТ 21123-85 Торф. Термины и определения» заменить на «СТБ 2308-2013 Торф. Термины и определения»;

нормативные ссылки «ГОСТ 17.5.1.02-85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации», «ГОСТ 17644-83. Торф. Методы отбора проб из залежи и обработки их для лабораторных испытаний» исключить;

Раздел 4 исключить;

Пункт 5.2. Третий абзац. Слова «по форме согласно приложению А» исключить;

Пункт 5.3.2. Ссылки на библиографические источники [8]–[12] исключить;

Пункт 5.3.5. Четвертый абзац. Слова «, включенных в [13]» исключить;

Пункт 5.3.6. Пятый абзац. Слова «, включенных в [14]» исключить;

Пункт 5.3.8. Ссылку на библиографические источники [15]–[16] заменить на [8];

Пункт 5.4. Второй абзац. Изложить в новой редакции: «В случае предполагаемого трансграничного воздействия при его оценке проводится анализ следующей информации:»;

Пятый абзац. Изложить в новой редакции: «Указанная информация оценивается согласно критериям, установленным в 7.4.»;

Пункт 6.1.2. Ссылку на библиографический источник [17] заменить на [9] (4 раза);

Пункт 7.2. Первый абзац. Слова «в обязательном порядке исключить»;

Ссылку на библиографический источник [18] заменить на [10];

Пункт 7.4.2. Слова «включенных в [13]» и «включенных в [14]» исключить;

Приложение А исключить.

Приложение В. Ссылку на библиографический источник [11] исключить (2 раза);

Ссылку на библиографический источник [19] заменить на [11];

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-З
- [2] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З
- [3] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. № 3335-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-З
- [4] Закон Республики Беларусь «О мелиорации земель» от 23 июля 2008 г. № 423-З
- [5] Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, подписанная в г. Эспо 25 февраля 1991 года
- [6] Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, подписанная в г. Орхус 25 июня 1998 года
- [7] Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду,

требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду

Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47

- [8] Инструкция о порядке проведения ведомственного радиационного контроля продукции в организациях торфяной промышленности государственного производственного объединения по топливу и газификации «Белтопгаз»
Утверждена постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 4 сентября 2008 г. № 36
- [9] Кадастровый справочник «Торфяной фонд Белорусской ССР». – Мн.: 1979
- [10] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [11] Тихомиров, В. Н. Методы анализа биологического разнообразия / В. Н. Тихомиров. – Мн. : БГУ, 2009. – 87 с.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-04-2012 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование Территории ПОРЯДОК ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЙКИМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМИ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Тэрыторыі ПАРАДАК УЗНАЎЛЕННЯ ТЭРЫТОРЫЙ, ЗАБРУДЖАННЫХ СТОЙКІМІ АРГАНІЧНЫМІ ЗАБРУДЖВАЛЬНІКАМІ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «Управлением биологического и ландшафтного разнообразия Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Второй–пятый абзацы исключить;

Раздел 2. Слова «ТКП 17.03-02-2010» заменить на «ТКП 17.03-02-2013 (02120)»;

Пункты 4.3, 4.5 исключить;

Пункт 5.1 исключить;

Пункт 5.2. Слова «у землепользователей и иной доступной» исключить;

Пункт 5.3.2. Часть вторая. После слова «учетом» дополнить ссылкой [6];

Третья часть. Изложить в новой редакции: «Химико-аналитические работы по определению уровней содержания СОЗ в земле (включая почвы) и других компонентах природной среды выполняются аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) по аттестованным методикам выполнения измерений, включенным в реестр

технических нормативных правовых актов и методик выполнения измерений в области охраны окружающей среды в соответствии с [7], [8].»;

Пункты 6.1, 6.3 исключить;

Пункт 7.1 исключить;

Пункт 7.2. Первый абзац. После слов «разработка проекта» дополнить словами «по восстановлению территорий, загрязненных СОЗ»;

Пункт 7.4 исключить.

Пункт 8.1. Изложить в новой редакции:

«**8.1** Работы по восстановлению территорий, загрязненных СОЗ, осуществляются согласно плану мероприятий или проекту по восстановлению территорий, загрязненных СОЗ.»;

Пункты 8.3, 8.5, 8.6 исключить;

Пункт 9.2. Изложить в новой редакции:

«**9.2** Химико-аналитические работы по определению уровня содержания СОЗ, выполняются по аттестованным методикам выполнения измерений, включенным в реестр технических нормативных правовых актов и методик выполнения измерений в области охраны окружающей среды, в соответствии с [7], [8] аккредитованными испытательными лабораториями (центрами)»;

Пункты 9.3–9.10 исключить;

Приложение Г исключить;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-3
- [2] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-3
- [3] Закон Республики Беларусь «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» от 5 июля 2004 г. № 300-3
- [4] Положение о рекультивации земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ
Утверждено приказом Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь от 25 апреля 1997 г. № 22
- [5] Гигиенические нормативы 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве»
Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. № 28. Минск, 2004
- [6] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [7] МВИ МН2126-2004. Методика выполнения измерения содержания полихлорбифенилов в почве методом газовой хроматографии
- [8] ISO 10382:2002. Качество почвы. Определение содержания хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов. Газохроматографический метод с электронно-захватным детектированием. Международный стандарт, ИСО

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-05-2014 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории
ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ОБУСТРОЙСТВА ЗЕЛЕННЫХ МАРШРУТОВ И ИХ
ЧАСТЕЙ – ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі
ПРАВІЛЫ РАСПРАЦОЎКІ І ЎЛАДКАВАННЯ ЗЯЛЁНЫХ МАРШРУТАЎ І ІХ
ЧАСТАК – ЭКАЛАГІЧНЫХ СЦЕЖАК, У ТЫМ ЛІКУ НА АСАБЛІВА
АХОЎВАЕМЫХ ПРЫРОДНЫХ ТЭРЫТОРЫЯХ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1. Второй абзац. Изложить в новой редакции: «Настоящий технический кодекс применяется при осуществлении деятельности в области экологического просвещения и развития туризма при проектировании и благоустройстве зеленых маршрутов и экологических троп на природных, в том числе особо охраняемых, территориях»;

Второй–шестой абзацы исключить;

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующий технический нормативный правовой акт в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

СТБ 1821-2007 Знаки информационные туристические. Общие технические условия

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»;

Раздел 3. Ссылки на библиографические источники [1]–[9], [26], [27], [32], [33] заменить на [1]–[12];

Пункты 4.1, 4.3 исключить;

Пункт 4.4. Ссылки на библиографические источники [35], [36] заменить на [13], [14];

Пункт 5.3. Изложить в новой редакции:

«5.3 При разработке и обустройстве зеленых маршрутов обеспечивается соблюдение [15]»;

Пункт 7.2. Изложить в новой редакции:

«7.2 В рамках организационного этапа осуществляются следующие мероприятия:

– определяется тематика, принципиальное географическое положение и разрабатывается концепция развития маршрута;

– осуществляется выбор названия маршрута и разработка его логотипа;

– производится инвентаризация природных и историко-культурных достопримечательностей, объектов художественной и познавательной ценности, объектов

гостиничного сервиса и общественного питания, традиционных промыслов, а также местных инициатив, на основе которых планируется создание маршрута;»;

Пункт 7.3. Пятый и шестой абзацы исключить;

Пункт 7.5. Изложить в новой редакции:

«7.5 Разработка и обустройство экологических троп осуществляются согласно [12] и пункту 8.5. В случае, если экологическую тропу планируется оборудовать на ООПТ, разрабатывается строительный проект экологической тропы и/или ее отдельных сооружений, а также проводится оценка воздействия на окружающую среду согласно процедуре, установленной законодательством [3], [16].»;

Пункт 8.1.2. Слово «Обязательными» исключить;

Пункт 8.1.3 исключить;

Пункт 8.1.6. Слова «накопления отходов» и ссылку на библиографический источник [34] исключить;

Пункт 9.2.7. Ссылку на библиографический источник [37] заменить на [17], ссылку на ГОСТ 1821-2007 заменить на СТБ 1821;

Пункт 9.3.8. Ссылку на библиографический источник [39] исключить;

Пункт 9.7.1 исключить;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-3
- [2] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. № 3335-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-3
- [3] Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2016 г. № 399-3
- [4] Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. № 257-3
- [5] Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14 июня 2003 г. № 205-3
- [6] Закон Республики Беларусь «О социальной защите инвалидов в Республике Беларусь» от 11 ноября 1991 г. № 1224-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2009 г. № 48-3
- [7] Закон Республики Беларусь «О туризме» от 25 ноября 1999 г. № 326-3 в редакции Закона Республики Беларусь от 9 января 2007 г. № 206-3
- [8] Кодэкс Рэспублікі Беларусь аб культуры ад 20 ліпеня 2016 г. № 413-3
- [9] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-3
- [10] Указ Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 г. № 372 «О мерах по развитию агроэкотуризма в Республике Беларусь»
- [11] Пералік матэрыяльных аб'ектаў, якім надаецца статус і катэгорыя гісторыка-культурных каштоўнасцей Рэспублікі Беларусь
Зацвержаны пастановай Савета Міністраў Рэспублікі Беларусь ад 14 мая 2007 г. № 578
- [12] Инструкция о порядке разработки, обустройства и использования экологических троп на особо охраняемых природных территориях
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 16 декабря 2010 г. № 58
- [13] Инструкция о порядке определения и установления нормативов допустимой нагрузки на особо охраняемые природные территории

Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 129

- [14] Методика по определению нормативов допустимой нагрузки на особо охраняемые природные территории
Утверждена приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 28 декабря 2009 г. № 389-ОД
- [15] ЭкоНип 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование.
Требования экологической безопасности
- [16] Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47
- [17] Положение о системе туристической ориентирующей информации
Утверждено постановлением Министерства спорта и туризма Республики Беларусь от 23 января 2007 г. № 1

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-06-2014 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование Территории. Растительный мир ПРАВИЛА ВЫДЕЛЕНИЯ И ОХРАНЫ ТИПИЧНЫХ И РЕДКИХ БИОТОПОВ, ТИПИЧНЫХ И РЕДКИХ ЛАНДШАФТОВ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Тэрыторыі. Раслінны свет ПРАВІЛЫ ВЫЛУЧЭННЯ І АХОВЫ ТЫПОВЫХ І РЭДКІХ БІЯТОПАЎ, ТЫПОВЫХ І РЭДКІХ ЛАНДШАФТАЎ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает правила выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов.

Настоящий технический кодекс применяется:

– при оформлении паспортов и охранных обязательств типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов;

– при подготовке представлений о передаче выявленных типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов под охрану землепользователю земельного участка и (или) пользователю водного объекта (далее – представление);

– при разработке градостроительных проектов; проектов и схем лесо- и землеустройства; отраслевых схем размещения и развития производства и объектов транспортной и инженерной инфраструктуры; проектов мелиорации земель; проектов водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов; республиканской комплексной схемы размещения рыболовных угодий; биолого-экономических обоснований рыболовных угодий; рыбоводно-биологических обоснований; проектов охотоустройства; биолого-экономических обоснований охотничьих угодий; планировки зон отдыха;

– при осуществлении контроля за охраной типичных и редких биотопов, типичных и редких природных ландшафтов.»;

Раздел 2. Слова «ТКП 17.12-01-2008» заменить на «ТКП 17.12-01-2008 (02120)»;

слова «ТКП 17.12-02-2008» заменить на «ТКП 17.12-02-2008 (02120)»;

слова «ТКП 17.12-03-2011» заменить на «ТКП 17.12-03-2011 (02120)»;

слова «ТКП 291-2011» заменить на «ТКП 291-2014»;

нормативную ссылку «ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь» заменить на «ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь»;

Раздел 3 и далее по тексту. Ссылку на ТКП 143-2008 заменить на ТКП 622;

Раздел 5, пункт 5.2. Слова «необходимо обеспечить» заменить на «обеспечивается»;

Раздел 7. Предложение первое пункта 7.4 исключить;

Библиография:

библиографический источник [10] исключить;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-07-2014 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории**

**ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ФИТОРЕКУЛЬТИВАЦИИ ВЫРАБОТАННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ
КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі**

**ПАРАДАК І ПРАВІЛЫ ФІТАРЭКУЛЬТЫВАЦЫІ ВЫПРАЦАВАННЫХ ПЛОШЧАЎ
ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ НА АСНОВЕ КУЛЬТЫВІРАВАННЯ ЯГАДНЫХ
РАСЛІН**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 4, пункт 4.1 исключить.

Библиография. Библиографические источники [1], [3], [4], [6] и [7] изложить в новой редакции:

- «[1] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-З
- [3] Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008 г. № 406-З
- [4] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-З
- [6] Положение о рекультивации земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ
Утверждено приказом Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь от 25 апреля 1997 г. № 22
- [7] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-08-2015 (33140)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОРФЯНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И БОЛОТ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі
ВЫЗНАЧЭННЕ КІРУНКАЎ ВЫКАРЫСТАННЯ ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ І
БАЛОТ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Наименование изложить в новой редакции:

**«Охрана окружающей среды и природопользование
Территории
ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАПРАВЛЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И БОЛОТ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі
АКАЗАННЕ ПАСЛУГ ПА ВЫЗНАЧЭННІ КІРУНКАЎ ВЫКАРЫСТАННЯ
ТАРФЯНЫХ РАДОВІШЧАЎ І БАЛОТ**

**Environmental protection and nature use
Territories
Provision of services for definition of the directions for the use of peat deposits and mires».**

Библиографию дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-09-2015 (33140)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ДЛЯ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА ОБЪЕКТОВ
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі
ПАРАДАК ПРАВЯДЗЕННЯ ПЛАНОВАГА АБСЛЕДАВАННЯ ТЭРЫТОРЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ ДЛЯ КАДАСТРАВАГА ЎЛІКУ АБ'ЕКТАЎ
РАСЛІННАГА СВЕТУ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 2 и далее по тексту. Нормативную ссылку «ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь» заменить на «ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь»;

Раздел 4, пункт 4.1. Слова «оказываются на договорной основе» исключить;

Раздел 4, пункт 4.3. Слово «проведение» заменить на «Оказание услуг по проведению»;

Раздел 6, пункт 6.1. Слова «работ исследуются» заменить на «исследований изучаются»;

Приложение А. Статус «(обязательное)» заменить на «(рекомендуемое)»;

Приложения Г, Д. Статус «(обязательное)» заменить на «(справочное)»;

Библиографию дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-10-2015 (33140)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории
ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ НАУЧНОГО И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ОБОСНОВАНИЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі
ПРАВІЛЫ ПАДРЫХОЎКІ НАВУКОВАГА І ТЭХНІКА-ЭКАНАМІЧНАГА
АБГРУНТАВАННЯ АБ'ЯЎЛЕННЯ, ПЕРАЎТВАРЭННЯ І СПЫНЕННЯ
ФУНКЦЫЯНАВАННЯ АСАБЛІВА АХОЎВАЕМЫХ ПРЫРОДНЫХ ТЭРЫТОРЫЙ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 5. Наименование. Изложить в новой редакции:

«5 Правила оказания услуг по подготовке научного и технико-экономического обоснования объявления, преобразования и прекращения функционирования особо охраняемой природной территории»;

пункт 5.1, абзац 1 изложить в новой редакции:

«5.1 Оказание услуг по подготовке НитЭО объявления и преобразования заповедника, национального парка или заказника включает в себя:»;

Раздел 5, пункт 5.2 (абзац 1), пункт 5.3 (абзац 1). Слова «следующие работы» исключить;

Библиографию дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.12-11-2015 (33140)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Территории
ПРАВИЛА ОПИСАНИЯ ГРАНИЦ ОБЪЯВЛЯЕМОЙ ИЛИ ПРЕОБРАЗУЕМОЙ
ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ И ЕЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Тэрыторыі
ПРАВІЛЫ АПІСАННЯ МЕЖАЎ АСАБЛІВА АХОЎВАЕМАЙ ПРЫРОДНАЙ
ТЭРЫТОРЫ, ЯКАЯ АБ'ЯЎЛЯЕЦЦА ЦІ ПЕРАЎТВАРАЕЦЦА, І ЯЕ АХОЎНАЙ
ЗОНЫ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Раздел 2. Нормативную ссылку «СТБ 1753–2007 Цифровые карты местности. Правила цифрового описания картографической информации» заменить на «СТБ 1753-2016 Цифровые карты местности. Правила цифрового описания информации, отображаемой на топографических картах и планах населенных пунктов»;

Пункт 5.18. Ссылку на библиографический источник [6] исключить;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 г. № 3335-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 23 мая 2000 г. № 396-З
- [2] Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-З
- [3] Закон Республики Беларусь «Об административно-территориальном устройстве Республики Беларусь» от 5 мая 1998 г. № 154-З в редакции Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 346-З
- [4] Инструкция о порядке ведения единого реестра административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь
Утверждена постановлением Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 29 января 2010 г. № 10
- [5] Инструкция о порядке ведения цифровой карты административно-территориального деления Республики Беларусь единого реестра административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь
Утверждена постановлением Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 29 января 2010 г. № 10
- [6] Инструкция по делопроизводству в государственных органах, иных организациях
Утверждена постановлением Министерства юстиции Республики Беларусь от 19 января 2009 г. № 4»;

Дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен НПА, ТНПА. Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.13-05-2012 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха
ПОРЯДОК РАСЧЕТА ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Аналітычны кантроль і маніторынг. Якасць паветра
ПАРАДАК РАЗЛІКУ ФОНАВЫХ КАНЦЭНТРАЦЫЙ ЗАБРУДЖВАЮЧЫХ
РЭЧЫВАЎ У АТМАСФЕРНЫМ ПАВЕТРЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАЎ**

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «Департаментом по гидрометеорологии Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Первый абзац. Слова «юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями» исключить;

четвертый абзац. Изложить в новой редакции:

«– ведомственным и производственным контролю в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, объектом которых являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

пятый абзац. После слова «деятельности» дополнить словами «, стратегической экологической оценке»;

Раздел 3. Первый абзац. Изложить в новой редакции: «В настоящем техническом кодексе применяются термины, установленные в [1], [2], а также следующие термины с соответствующими определениями».

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. № 2-3
- [2] Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий ОНД 86. – Л. : Гидрометеоздат, – 1987

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020.10

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-06-2012 (33140)

Охрана окружающей среды и природопользование Аналитический контроль и мониторинг ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА СОДЕРЖАНИЯ СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Аналітычны кантроль і маніторынг ПАРАДАК ПРАВЯДЗЕННЯ МАНІТОРЫНГА ЎТРЫМАННЯ СТОЙКІХ АРГАНІЧНЫХ ЗАБРУДЖВАЛЬНІКАЎ У КАМΠΑНЕНТАХ ПРЫРОДНАГА АСЯРОДДЗЯ

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением природопользования и инновационного развития Министерства» заменить на «Министерством»;

Раздел 1. Первый абзац. Слова «сбора и предоставления полученных данных» исключить;

слово «содержании» заменить на «содержания»;

второй абзац. Изложить в новой редакции: «Настоящий ТКП применяется при выполнении наблюдений за содержанием загрязняющих веществ при проведении мониторинга поверхностных вод, подземных вод, земель (включая почвы) (далее – земли), атмосферного воздуха, а также проведении локального мониторинга окружающей среды»;

Раздел 2. Нормативные ссылки «ТКП 17.06-01-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила размещения пунктов наблюдений за состоянием подземных вод для проведения локального мониторинга окружающей среды», «ТКП 17.13-02-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Порядок проведения наблюдений за химическим загрязнением земель», «СТБ 17.06.01-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения», «СТБ ИСО 14507-2007. Качество почвы. Предварительная подготовка проб для определения органических загрязняющих веществ», «СТБ ИСО/МЭК 17025-2007 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» исключить;

обозначения «ТКП 17.03-01-2010» и «ТКП 17.03-02-2013» заменить на «ТКП 17.03-01-2013» и «ТКП 17.03-02-2013» соответственно;

Раздел 3. Слова «термины, установленные в СТБ 17.06.01-01, а также» исключить;

Пункты 4.4–4.6, 4.8 исключить;

Пункт 4.7. Изложить в новой редакции:

«4.7 Испытания по определению СОЗ в компонентах природной среды проводят испытательные лаборатории (центры), аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об оценке соответствия объектов требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации»;

Пункт 6.2. Слова «в соответствии с [7]» исключить;

ссылку на библиографический источник [8] заменить на [2];

Пункт 6.4. Ссылку на библиографический источник [8] заменить на [2];

Пункт 7.2. Слова «по ТКП 17.13-02» исключить;

Пункт 7.3. Ссылку на библиографический источник [8] заменить на [2];

Пункт 8.1. Ссылку на библиографический источник [9] заменить на [3];

Раздел 9. Пункт 9.2 изложить в новой редакции:

«9.2 Отбор проб и испытания по определению СОЗ в компонентах природной среды осуществляют в соответствии с методиками выполнения измерений в области охраны окружающей среды (далее – МВИ), прошедшими метрологическое подтверждение пригодности в соответствии с законодательством.»;

Пункт 9.3. Ссылку на ТКП 17.13-02 исключить;

Пункт 9.5. Ссылку на библиографический источник [10] заменить на [6];

Пункт 9.8 исключить;

Раздел 10 исключить;

Библиография. Изложить в новой редакции:

Библиография

- [1] Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях
Опубликовано временным секретариатом Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. UNEP, 2001
- [2] Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность

Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 февраля 2007 г. № 9

- [3] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 7 августа 2008 г. № 70 «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха»
- [4] ЕМЕП/CCC-Report 1/95
(ЕМЕП/ КХЦ-отчет 1/95) ЕМЕП Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-range Transmission of Air Pollutants in Europe. EMEP manual for sampling and chemical analysis
(ЕМЕП – Совместная программа мониторинга и оценки дальнего атмосферного переноса загрязняющих веществ в Европе. Руководство ЕМЕП по отбору проб и химическому анализу)
Неофициальный перевод лаборатории ЕМЕП Института глобального климата и экологии Росгидромета и Российской академии наук
Перевод с английского языка (en)
- [5] Guidance on the Global Monitoring Plan for Persistent Organic Pollutants
Conference of the Parties of the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants.
Third meeting. Dakar, 30 April – 4 May 2007
Руководство к плану Глобального мониторинга стойких органических загрязнителей
Конференция Сторон Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях. Третье Совещание. Дакар, 30 апреля – 4 мая 2007 г.
Неофициальный перевод Республиканского центра аналитического контроля в области охраны окружающей среды
Перевод с английского языка (en)
- [6] EPA US: METHOD 8270 Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry(GS/MS): capillary column technique
(Агентство окружающей среды США: МЕТОД 8270)
(Методика выполнения измерений концентраций полуволетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой)
Неофициальный перевод Республиканского центра аналитического контроля в области охраны окружающей среды
Перевод с английского языка (en)

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-07-2013 (33140)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Аналитический контроль и мониторинг
ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТОПОЛОЖЕНИЮ
ПУНКТОВ МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Аналітычны кантроль і маніторынг
ПАРАДАК ВYZНАЧЭННЯ І ПАТРАБАВАННІ ДА МЕСЦАЗНАХОДЖАННЯ
МАНІТОРЫНГУ ПАВЕРХНЕВЫХ ВОД

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Предисловие. Слова «управлением гидрометеорологической деятельности Минприроды» заменить на «Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь»;

Пункт 1.2. Изложить в новой редакции:

«1.2 Настоящий ТКП применяется при организации проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод»;

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 17.13-04-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям» заменить на «ТКП 17.13-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям»;

обозначение «СТБ 17.06.02-02-2009» заменить на «СТБ 17.06.02-02-2016»;

Библиография. Библиографический источник [1] изложить в новой редакции:

«[1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-08-2013 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование
Аналитический контроль и мониторинг
ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО (ГИДРОХИМИЧЕСКОГО)
СТАТУСА РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Аналітычны кантроль і маніторынг
ПРАВІЛЫ ВYZНАЧЭННЯ ХІМІЧНАГА (ГІДРАХІМІЧНАГА) СТАТУСУ РАЧНЫХ
ЭКАСІСТЭМ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 17.13-04-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям» заменить на «ТКП 17.13-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям»;

нормативную ссылку «СТБ 17.06.01-01 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения» исключить;

Раздел 3. Ссылку на СТБ 17.06.01-01 исключить;

Пункт 4.6. Слова «прошедших метрологический контроль» заменить на «в отношении которых осуществлено утверждение типа средств измерений, имеющих действующий сертификат утверждения типа средств измерений, и прошедших поверку в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об обеспечении единства измерений.»;

Пункт 5.1. После слов «первом этапе» дополнить словами «определения химического (гидрохимического) статуса»;

Приложения А–Е. Статус приложений «(обязательное)» заменить на «(информационное)».

Библиография. Библиографические источники [1], [4]. Изложить в новой редакции:

- «[1] Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года
Утверждена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 72-Р
- [4] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-09-2013 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование Аналитический контроль и мониторинг ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО (ГИДРОХИМИЧЕСКОГО) СТАТУСА ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Аналітычны кантроль і маніторынг ПРАВІЛЫ ВYZНАЧЭННЯ ХІМІЧНАГА (ГІДРАХІМІЧНАГА) СТАТУСУ АЗЁРНЫХ ЭКАСІСТЭМ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 17.13-04-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям» заменить на «ТКП 17.13-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям»;

нормативную ссылку «СТБ 17.06.01-01 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения» исключить;

Раздел 3. Ссылку на СТБ 17.06.01-01 исключить;

Пункт 4.5. Слова «прошедших метрологический контроль» заменить на «в отношении которых осуществлено утверждение типа средств измерений, имеющих действующий сертификат утверждения типа средств измерений, и прошедших поверку в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь об обеспечении единства измерений»;

Пункт 5.1. После слов «первом этапе» дополнить словами «определения химического (гидрохимического) статуса»;

Приложения А, Б. Статус приложений «(обязательное)» заменить на «(информационное)».

Библиография. Библиографические источники [1], [4]. Изложить в новой редакции:

- «[1] Водная стратегия Республики Беларусь на период до 2020 года
Утверждена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 72-Р
- [4] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-10-2013 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование Аналитический контроль и мониторинг ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО (ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО) СТАТУСА РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Аналітычны кантроль і маніторынг ПРАВІЛЫ ВYZНАЧЭННЯ ЭКАЛАГІЧНАГА (ГІДРАБІАЛАГІЧНАГА) СТАТУСУ РАЧНЫХ ЭКАСІСТЭМ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 17.13-04-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям» заменить на «ТКП 17.13-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям»;

нормативную ссылку «СТБ 17.06.01-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения» исключить;

Раздел 3. Ссылку на СТБ 17.06.01-01 исключить;

Приложения А–Ж. Статус приложений «(обязательное)» заменить на «(информационное)»;

Библиография. Библиографический источник [1]. Изложить в новой редакции:

«[1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.020

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-11-2013 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование Аналитический контроль и мониторинг ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО (ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО) СТАТУСА ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Аналітычны кантроль і маніторынг ПРАВІЛЫ ВYZНАЧЭННЯ ЭКАЛАГІЧНАГА (ГІДРАБІАЛАГІЧНАГА) СТАТУСУ АЗЁРНЫХ ЭКАСІСТЭМ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 17.13-04-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям» заменить на «ТКП 17.13-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям»;

нормативную ссылку «СТБ 17.06.01-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения» исключить;

Раздел 3. Ссылку на СТБ 17.06.01-01 исключить;

Приложения А–В. Статус приложений «(обязательное)» заменить на «(информационное)»;

Библиография. Библиографический источник [1]. Изложить в новой редакции:

«[1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 ТКП 17.13-14-2014 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование Аналитический контроль и мониторинг ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Аналітычны кантроль і маніторынг АГУЛЬНЫЯ ПРЫНЦЫПЫ

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Раздел 2. Изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.03-01-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила и порядок определения фонового содержания химических веществ в землях (включая почвы)

ТКП 17.03-02-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила и порядок определения загрязнения земель (включая почвы) химическими веществами

ТКП 17.08-07-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от солеотвалов производства калийных удобрений

ТКП 17.08-08-2007 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при пожарах

ТКП 17.08-09-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов магистральных газопроводов

ТКП 17.08-10-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета

выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы

ТКП 17.08-11-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик

ТКП 17.08-12-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта

ТКП 17.08-15-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов нефтедобычи и газопереработки

ТКП 17.08-17-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий по производству цемента и извести

ТКП 17.09-02-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов и поглощения от естественных болотных экосистем, осушенных торфяных почв, выработанных и разрабатываемых торфяных месторождений

ТКП 17.09-04-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощение парниковых газов. Правила расчета выбросов при торфяных пожарах

ТКП 17.11-01-2009 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила использования углеводородсодержащих отходов в качестве топлива

ТКП 17.11-02-2009 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Обращение с коммунальными отходами. Объекты захоронения твердых коммунальных отходов. Правила проектирования и эксплуатации

ТКП 17.11-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с отработанными нефтепродуктами

ТКП 17.11-07-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила разработки технологических регламентов использования, обезвреживания отходов

ТКП 17.13-01-2008 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Правила проектирования и эксплуатации автоматизированных систем контроля за выбросами загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух

ТКП 17.13-13-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений при аварийном загрязнении поверхностных вод

СТБ 17.01.01-01-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Основные термины и определения

СТБ 17.13.05-10-2009/ISO 5667-6:2005 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 6. Руководство по отбору проб из рек и иных водотоков

СТБ 1004-96 Вода сточная. Санитарно-технические требования и контроль за качеством очистки

СТБ ГОСТ Р 51592-2001 Вода. Общие требования к отбору проб

СТБ ИСО 5725-6-2002. Точность (правильность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике

СТБ ИСО 5667-14-2002 Качество воды. Отбор проб. Часть 14. Руководство по обеспечению качества при отборе проб воды и обращении с ними

СТБ ISO 5667-11-2011 Качество воды. Отбор проб. Часть 11. Руководство по отбору проб подземных вод

ГОСТ 2517-2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»;

Раздел 3. Ссылку на «СТБ 17.06.01-01» исключить;

Подпункт 4.1. Дополнить абзацем следующего содержания:

«Требования к проведению аналитического (лабораторного) контроля и локального мониторинга окружающей среды, а также периодичности отбора проб и проведения измерений в зависимости от объекта контроля и его характеристик при осуществлении аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды природопользователями установлены в [2]»;

Пункт 5.2. Пятый и восьмой абзацы. Исключить;

Пункт 9.1.1. Ссылку на библиографический источник [2] заменить на [3];

Пункт 9.1.6. Изложить в новой редакции:

«9.1.6 Вычисление средних значений

Среднее значение фактической концентрации загрязняющих веществ в течение одного периодического измерения определяется на основании не менее 3 (трех) актов отбора проб [2].»;

Пункт 9.1.7. Слова «в таблице А.1 приложения А» заменить на «[2]»;

Пункт 9.1.9. Изложить в новой редакции:

«9.1.9 Аналитический контроль за соблюдением нормативов содержания загрязняющих веществ в отработавших газах мобильных источников выбросов осуществляется в соответствии с [2].»;

Пункты 9.1.10–9.1.13 исключить;

Пункты 9.2.9, 9.2.10. Изложить в новой редакции:

«9.2.9 Перечень нормируемых загрязняющих веществ в составе сточных вод установлен в [5].

9.2.10 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, установлен в [2].»;

Пункт 9.3.2. Слова «определен в [5] и таблице А.4 приложения А» заменить на «определен в [2]»;

Пункт 9.4.3. Пункт 9.3.2. Слова «определен таблице А.5 приложения А» заменить на «определен в [2]»;

Пункт 9.1.5.4. Изложить в редакции:

«9.1.5.4 Значения $O_{2\text{станд.}}$ ($\alpha_{\text{станд.}}$) установлены в [2].»;

Пункт 12.1. Ссылку на библиографический источник [5] заменить на [6];

Пункт 12.5. Ссылку на библиографический источник [5] заменить на [6];

Пункт 12.7. Ссылку на библиографический источник [9] заменить на [7];

Пункт 15.1. Слова «[10] и иных НПА» заменить словами «[7] и иных НПА, в том числе ТНПА»;

Пункт 15.2. Слова «В некоторых случаях на владельца информации возлагается ответственность за сбор и представление информации в рамках локального мониторинга [4].» исключить;

Пункт 16.9. Изложить в новой редакции:

«16.9 Оценка соблюдения нормативов осуществляется в соответствии с [2].»;

Приложения А, Г. Исключить;

Приложение В. Изложить в новой редакции:

«Приложение В
(справочное)

Перечень параметров, контроль которых в отходах производства осуществляется инструментальными методами

Таблица В.1

	Наименование параметра	Предварительная обработка/извлечение	Анализ, количественное определение	Полный отчет об измерении
1	Элементы, выщелоченные из гранулированных отходов и шламов. Одноступенчатое испытание при соотношении жидкой и твердой фаз 2 л/кг для материалов с размером частиц менее 4 мм (без измельчения и после измельчения))	[8]	[9]	[8]
2	Элементы, выщелоченные из гранулированных отходов и осадков сточных вод. Одноступенчатое испытание при соотношении жидкой и твердой фаз 10 л/кг для материалов с размером частиц менее 4 мм (без измельчения и после измельчения)	[10]	[9]	[8]
3	Элементы, выщелоченные из гранулированных отходов и осадков сточных вод. Двухступенчатое испытание при соотношении жидкой и твердой фаз 2 и 8 л/кг для материалов с размером частиц менее 4 мм (без измельчения и после измельчения)	[11]	[9]	[11]
4	Элементы, выщелоченные из гранулированных отходов и шламов. Одноступенчатое испытание при соотношении жидкой и твердой фаз 10 л/кг для материалов с размером частиц менее 10 мм (без измельчения и после измельчения)	[12]	[9]	[12]
5	Элементы, выщелоченные из монолитного материала отходов и шламов. Трехступенчатое испытание		[9]	
7	Элементы, выщелоченные из гранулированных материалов отходов. Испытание в зависимости от pH с исходным введением кислотной/основной добавки	[14]	[9]	
8	Элементы, выщелоченные из гранулированных материалов отходов. Испытание в зависимости от pH при непрерывном его поддержании		[9]	
9	Содержание элементов в отходах. Определение способом микроволнового разложения в смеси фтористо-водородной (HF), азотной (HNO ₃) и соляной (HCl) кислот	[15]		
10	Содержание элементов в отходах. Определение способом выпаривания для последующего определения части, растворимой в царской водке	[16]		
11	Содержание общего органического углерода	[17]		
12	Содержание углеводов C ₁₀ –C ₄₀ методом газовой хроматографии	[18]		
13	Содержание углеводов гравиметрическим методом	[19]		
14	Содержание галогенов и серы. Определение методом сжигания в атмосфере кислорода в замкнутой системе	[8]–[20]		
15	Сухой остаток и содержание влаги	[20]		
16	Содержание Cr(VI)			[8]–[20]
18	Элементный состав отходов. Определение методом рентгено-флуоресцентного анализа			[8]–[20]
19	Потери при возгорании отходов, шламов и донных отложений			[8]–[20]
21	Содержание полихлорированных бифенилов (ПХБ)	[8]–[20]		
22	Элементы, выщелоченные из монолитного материала отходов. Динамический тест в условиях, предусмотренных соответствующим сценарием	[8]–[20]	[9]	

23	Элементы, выщелоченные из гранулированных отходов. Испытание в режиме восходящей перколяции в обычных условиях	[8]–[20]	[9]	
24	Элементы, выщелоченные из гранулированных отходов при испытании в режиме восходящей перколяции в условиях, предусмотренных соответствующим сценарием	[8]–[20]	[9]	
25	Способность к кислотной и щелочной нейтрализации	[8]–[20]		
26	Экологическая токсичность отходов	[8]–[20]»;		

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Положение о порядке осуществления аналитического (лабораторного) контроля в области охраны окружающей среды
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 504
- [2] ЭкоНП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [3] Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16 декабря 2008 г. № 2-3
- [4] ЭкоНП 17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок»
- [5] Перечень нормируемых загрязняющих веществ в составе сточных вод
Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16
- [6] Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 февраля 2007 г. № 9
- [7] Инструкция о порядке регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период неблагоприятных метеорологических условий
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июня 2009 г. № 39
- [8] Международный стандарт EN 12457-1:2002 (ЕН 12457-1:2002)
Characterisation of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludge's – Part 1: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 2 l/kg for materials with high solid content and with particle size below 4 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов. Часть 1. Одноступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 2 л/кг с размером частиц менее 4 мм (без уменьшения размера))

- | | |
|--|--|
| <p>[9] Международный стандарт
EN 12457-2:2002
(ЕН 12457-2:2002)</p> | <p>Characterisation of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges – Part 2: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 4 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов Часть 2. Одноступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 10 л/кг с размером частиц менее 4 мм (без уменьшения размера))</p> |
| <p>[10] Международный стандарт
EN 16192:2011
(ЕН 16192:2011)</p> | <p>Characterization of waste. Analysis of eluates
(Характеристика отходов. Анализ элюатов)</p> |
| <p>[11] Международный стандарт
EN 12457-3:2002
(ЕН 12457-3:2002)</p> | <p>Characterisation of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges – Part 3: Two stage batch test at a liquid to solid ratio of 2 l/kg and 8 l/kg for materials with high solid content and with particle size below 4 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов. Часть 3. Двухступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 2 л/кг и 8 л/кг с размером частиц менее 4 мм (без или с уменьшением размера))</p> |
| <p>[12] Международный стандарт
EN 12457-4:2002
(ЕН 12457-4:2002)</p> | <p>Characterisation of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges – Part 4: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg for materials with particle size below 10 mm (without or with size reduction)
(Характеристики отходов. Выщелачивание. Испытание на соответствие для выщелачивания гранулированных отходов и шламов. Часть 4. Одноступенчатое испытание партии при отношении жидкой фазы к твердой 10 л/кг с размером частиц менее 10 мм (без или с уменьшением размера))</p> |
| <p>[13] Международный стандарт
EN 12920:2006+A1:2008
(ЕН 12920:2006+A1:2008)</p> | <p>Characterization of waste. Methodology for the determination of the leaching behaviour of waste under specified conditions
(Характеристика отходов. Методология для определения поведения отходов при выщелачивании в установленных условиях)</p> |
| <p>[14] Международный стандарт
CEN/TS 14429:2005
(СЕН/ТС 14429:2005)</p> | <p>Characterization of waste. Leaching behaviour tests. Influence of pH on leaching with initial acid/base addition
(Характеристика отходов. Испытания на выщелачивание. Влияние pH на выщелачивание первоначальным добавлением кислоты/основания)</p> |

- | | |
|---|---|
| [15] Международный стандарт
EN 13656:2002
(ЕН 13656:2002) | Characterization of waste. Microwave assisted digestion with hydrofluoric (HF), nitric (HNO ₃) and hydrochloric (HCl) acid mixture for subsequent determination of elements
(Характеристики отходов. Микроволновое разложение смесью фтористоводородной, азотной и хлористоводородной кислот для последующего определения элементов в отходах) |
| [16] Международный стандарт
EN 13657:2002
(ЕН 13657:2002) | Characterization of waste and soil – Determination of elemental composition by X-ray fluorescence
(Характеристики отходов и почвы. Определение содержания элементов рентгенофлуоресцентным методом) |
| [17] Международный стандарт
EN 13137:2001
(ЕН 13137:2001) | Characterization of waste – Determination of total organic carbon (TOC) in waste, sludges and sediments
(Отходы. Характеристики. Определение содержания общего органического углерода (ТОС) в отходах, шламе и донных отложениях) |
| [18] Международный стандарт
EN 14039:2004
(ЕН 14034:2004) | Characterization of waste – Determination of hydrocarbon content in the range of C ₁₀ to C ₄₀ by gas chromatography
(Характеристика отходов. Определение содержания углеводородов C ₁₀ –C ₄₀ методом газовой хроматографии) |
| [19] Международный стандарт
EN 14345:2004
(ЕН 14345:2004) | Characterization of waste – Determination of hydrocarbon content by gravimetry
(Характеристики отходов. Определение содержания углеводородов гравиметрическим методом) |
| [20] Международный стандарт
EN 14346:2004
(ЕН 14346:2004) | Characterization of waste – Calculation of dry matter by determination of dry residue or water content
(Характеристика отходов. Определения сухого остатка путем определения влажности отхода или содержания воды) |

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040.40

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-15-2014 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование

Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды ПОРЯДОК ОТБОРА ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И СНЕЖНОГО ПОКРОВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне

Аналітычны (лабараторны) кантроль і маніторынг навакольнага асяроддзя

**ПАРАДАК АДБОРУ ПРОБ АТМАСФЕРНАГА ПАВЕТРА, АТМАСФЕРНЫХ
АПАДКАЎ І СНЕЖНАГА ПОКРЫВА ДЛЯ ВЫЗНАЧЭННЯ КАНЦЭНТРАЦЫІ
ЗАБРУДЖВАЛЬНЫХ РЭЧЫВАЎ І МЕТЭАРАЛАГІЧНЫЯ НАЗІРАННІ**

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Пункт 3.4. Изложить в новой редакции:

«3.4 летучее органическое соединение: Органические соединения антропогенного происхождения, за исключением метана, давление паров которых при температуре 293,15 К составляет 0,01 кПа или более.

Примечание – Летучие органические соединения самопроизвольно испаряются при температуре 293,15 К, давлении 0,01 кПа и более и обладают способностью вступать в фотохимические реакции в атмосфере с образованием озона и других окислителей.»;

Пункт 3.17. Изложить в новой редакции:

«3.17 средство измерений: Техническое устройство, предназначенное для измерений.»;

Раздел 1, абзац 1. Слова «юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями» исключить.

Раздел 5, пункт 5.1.2. После слова «отбора и (или)» дополнить словом «выполнения».

Приложения В, Г. Статус приложения «(обязательное)» заменить на «(информационное)»;

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха»
- [2] Закон Республики Беларусь от 5 сентября 1995 г. № 3848-XII «Об обеспечении единства измерений»
- [3] Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 15 января 2014 г. № 13-ОД «Об организации работ по проведению мониторинга атмосферного воздуха на пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь»

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.060.10

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-16-2014 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Аналитический контроль и мониторинг
ПОРЯДОК ОТБОРА И ПОДГОТОВКИ ПРОБ ПОВЕРХНОСТНЫХ И
ПОДЗЕМНЫХ ВОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ
ЦЕЗИЯ-134, ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Аналітычны кантроль і маніторынг
ПАРАДАК АДБОРУ І ПАДРыхТОўКІ ПРОБ ПАВЕРХНЕВЫХ І ПАДЗЕМНЫХ
ВОД ДЛЯ ВЫЗНАЧЭННЯ УТРЫМАННЯ РАДЫЕНУКЛІДАЎ ЦЭЗІЮ-134, ЦЭЗІЮ-
137 І СТРОНЦЫЮ-90

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Приложения Б, В. Статус приложений «(обязательное)» заменить на «(информационное)».

Библиография. Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [2] Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды»
- [3] Руководство по организации контроля состояния природной среды в районе расположения АЭС. / под ред. К. П. Махонько. – Л. : Гидрометеиздат, 1990
- [4] Методические рекомендации по определению радиоактивного загрязнения водных объектов / под ред. С. М. Вакуловского. – М. : Гидрометеиздат, 1986
- [5] Методики определения радиоактивных веществ в аэрозолях, воде, почве и продуктах питания (Центр наблюдения и лабораторного контроля Госкомгидромета по чрезвычайным ситуациям России)
Утверждены Госстандартом СССР 28 июля 1987 года
- [6] Инструкция о порядке проведения наблюдений за естественным радиационным фоном и радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод на пунктах наблюдений радиационного мониторинга
Утверждена приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2014 г. № 230-ОД
- [7] Методические указания по определению содержания стронция-90 в пробах пресной воды
Утверждены Межведомственной Комиссией по радиационному контролю природной среды при Государственном комитете СССР по гидрометеорологии 17 марта 1989 года

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

(ИУ ТНПА № 12-2018)

МКС 13.040

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.13-21-2015 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование
Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг

ПОРЯДОК ОТНЕСЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (ИХ ЧАСТЕЙ) К КЛАССАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (СТАТУСА)

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне Аналітычны (лабараторны) кантроль і маніторынг ПАРАДАК АДНЯСЕННЯ ПАВЕРХНЕВЫХ ВОДНЫХ АБ'ЕКТАЎ (ІХ ЧАСТАК) ДА КЛАСАЎ ЭКАЛАГІчнага стану (СТАТУСУ)

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от 29 ноября 2018 г. № 8-Т

Дата введения 2019-02-01

Пункт 1.2. Изложить в новой редакции:

«**1.2** Требования настоящего технического кодекса применяются при:

- проведении работ по мониторингу поверхностных вод;
- проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- проведении исследовательских работ по изучению состояния водных объектов».

Раздел 2. Нормативную ссылку «ТКП 17.13-04-2011 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Правила проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям» заменить на «ТКП 17.13-04-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Порядок проведения наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям»;

Библиография. Библиографический источник [1]. Изложить в новой редакции:

«[1] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З»;

дополнить примечанием:

«Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

(ИУ ТНПА № 12-2018)