

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. Адыходы  
ПРАВИЛЫ РАСПРАЦОУКІ ТЭХНАЛАГІЧНЫХ РЭГЛАМЕНТАУ  
ВЫКАРЫСТАННЯ, АБЯСШКОДЖВАННЯ АДЫХОДАУ**

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%.**

$V_{\text{до}}^{2,1} = 5.35 \times 2.1/1.4 = 8.025 \text{ м}^3/\text{кг}$ , 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).

$$B_{\text{отх}} = \frac{95 \times 0.5}{21.7 \times 48} = 0.0456 \text{ кг/с, где 21,7 - низшая рабочая теплота сгорания ветоши согласно}$$

техническим условиям на ветошь;

$V_{\text{мон}}^{2,1} = 12.37 \times 2.1/1.4 = 18.56 \text{ м}^3/\text{м}^3$ , 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).

$$B_{\text{мон}} = \frac{100 \times 0.5}{33.53 \times 48} = 0.0311 \text{ м}^3/\text{с, формула (13) в соответствии с ТКП 17.08-01; 33,53 - низшая}$$

рабочая теплота сгорания природного газа согласно ТКП 17.08-01.

Нормативы выбросов при сжигании ветоши в технологической печи:

$$C_{\text{pm}} = \frac{30 \times 8.025 \times 0.0456 + 30 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 30 \text{ мг/м}^3, \text{ норматив выбросов для твердых}$$

частиц при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве  $C_{\text{мон}}^{2,1}$  взято значение 30 мг/м<sup>3</sup> из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{NOx}} = \frac{200 \times 8.025 \times 0.0456 + 66.7 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 118,42 \text{ мг/м}^3, \text{ где } 66.7 = 100 \times 1.4/2.1 \text{ норматив}$$

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

$$C_{\text{CO}} = \frac{300 \times 8.025 \times 0.0456 + 60 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 153,12 \text{ мг/м}^3, \text{ где } 60 = 90 \times 1.4/2.1 \text{ норматив}$$

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

$$C_{\text{SO}_2} = \frac{100 \times 8.025 \times 0.0456 + 100 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 177,6 \text{ мг/м}^3, \text{ норматив выбросов для серы}$$

диоксида при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве  $C_{\text{мон}}^{2,1}$  взято значение 100 мг/м<sup>3</sup> из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{Cl-C10}} = \frac{50 \times 8.025 \times 0.0456 + 50 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 50 \text{ мг/м}^3, \text{ норматив выбросов для}$$

летучих органических соединений при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве  $C_{\text{мон}}^{2,1}$  взято значение 50 мг/м<sup>3</sup> из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{HM}} = \frac{0.5 \times 8.025 \times 0.0456 + 0.5 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 0.5 \text{ мг/м}^3, \text{ норматив выбросов для тяжелых}$$

металлов при сжигании газообразного топлива в соответствии с СТБ 1626.1 не устанавливается, поэтому в качестве  $C_{\text{мон}}^{2,1}$  взято значение 0,5 мг/м<sup>3</sup> из таблицы В.2 приложения В

$$C_{\text{I}\lambda\text{O}} = \frac{0.1 \times 8.025 \times 0.0456 + 0.1 \times 18.56 \times 0.0311}{8.025 \times 0.0456 + 18.56 \times 0.0311} = 0.1 \text{ мг/м}^3, \text{ в качестве } C_{\text{мон}}^{2,1} \text{ взято значение}$$

0,1 мг/м<sup>3</sup> согласно [10]. »;

Приложения А, Б. Статус приложение «(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] Инструкции 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.».