

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

ТКП 17.02-05-2011 (02120)

**Охрана окружающей среды и природопользование  
ПОРЯДОК РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
БИОГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
ПАРАДАК РАЗЛІКУ ЭКАНАМІЧНАЙ ЭФЕКТЫЎНАСЦІ БІАГАЗАВЫХ  
КОМПЛЕКСАЎ**

---

Введено в действие постановлением Минприроды Республики Беларусь от №

**Дата введения 2019-01-01**

Раздел 1. Третий абзац. Изложить в новой редакции: «Требования настоящего технического кодекса применяются при проектировании, строительстве, эксплуатации биогазовых комплексов на территории Республики Беларусь.»;

Раздел 2. Дополнить нормативными ссылками:  
«ТКП 45-1.02-295-2014 (02250) Строительство. Проектная документация. Состав и содержание  
ТКП 45-1.02-298-2014 (02250) Строительство. Предпроектная (предынвестиционная) документация. Состав, порядок разработки и утверждения»;

Раздел 3. Ссылку на библиографический источник [1] исключить (8 раз);

Пункт 5.1.1. Экспликация к формуле (1). Первый абзац. Слова «В случае отсутствия этих данных, для предварительных расчетов принимаются значения из таблицы 1» исключить;  
дополнить следующими примечаниями:

«Примечания:

1. В удельные капиталовложения включаются затраты на строительномонтажные, проектные и пусконаладочные работы.
2. При работе в термофильном режиме к удельным капиталовложениям применяется коэффициент снижения капитальных вложений равный 0,95»;

шестой абзац. Слова «в случае наличия разрешения санитарно-эпидемиологических служб и наличия гарантированных покупателей удобрений, плодородных почв и компостов» исключить;

девятый абзац. Слово «стоков» заменить на «сточных вод»;

таблицу 1 исключить;

Пункт 5.1.2. Слова «в соответствии с [9], [10] и [11]» заменить на «в соответствии с [1], ТКП 45-1.02-295, ТКП 45-1.02-298»;

Пункт 5.2.1. Экспликация к формуле (2). После слов «Министерства экономики» дополнить словами «Республики Беларусь» (2 раза);

Пункт 5.2.1.4. Экспликация к формуле (3). Второй абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов принимается равной 1300000 рублей за тыс.м3 природного газа» исключить;

Пункт 5.2.2. Экспликация к формуле (4). Второй абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов принимается равной 30000 рублей за тонну выбросов» исключить;

Пункт 5.2.4. Экспликация к формуле (8). Второй абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов стоимость твердой фракции принимается равной 520000 рублей за тонну удобрений» исключить;

Пункт 5.2.5. Экспликация к формуле (9). Второй абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов принимается равной 360000 рублей за тонну» исключить;

Пункт 5.2.7. Экспликация к формуле (10). Второй абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов первоначальная стоимость обработки химическими препаратами принимается равной 35000 рублей за гектар земли» исключить;

третий абзац. Слова «таблице 2» заменить на «таблице 1»;

Пункт 5.2.6.1. Слова «ХПК и БПК» заменить на «химического потребления кислорода и биологического потребления кислорода»;

Пункт 5.2.6.2. Обозначение таблицы 2 заменить на «Таблица 1»;

Пункт 5.2.7. Слово «стоков» заменить на «сточных вод»;  
экспликация к формуле (11). Первый абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов принимается равной 60000 рублей за тонну сырья поступающего на переработку» исключить;

Пункт 5.2.8. Экспликация к формуле (12). Второй абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов принимаются значения из таблицы 1» исключить;

Пункт 5.2.10. Ссылку на библиографический источник [6] заменить на [2];  
экспликация к формуле (14). Второй абзац. Слова «для проведения предварительных расчетов принимаются значения из таблицы 1» исключить;

Пункт 6.1.2.1. Слово «таблице 4» заменить на «таблице 3»;

Пункт 6.1.2.2. Обозначение таблицы 4 заменить на «Таблица 3»;

Пункт 7.2.2. Изложить в новой редакции:

**«7.2.2** Целесообразность разделения сброженной биомассы на фракции независимо от мощности предприятия в каждом конкретном случае определяется дополнительно, исходя из его влажности, требований к дальнейшей обработке, хранению и использованию, а так же подтверждается технико-экономическими расчетами.»;

Пункт 7.2.1. Слово «утилизировать» заменить на «перерабатывать»;

Пункт 7.2.9. Изложить в новой редакции;

**«7.2.9** С временных площадок твердая фракция вывозится мобильным транспортом на производственные (полевые, в летний период) площадки, либо к механизированным цехам для дальнейшей переработки. В случае невозможности вывоза разделенной твердой фракции, процесс разделения сброженной биомассы следует прекратить.»;

Пункты 7.3.4, 7.3.5. Слова «Для предварительных расчетов можно воспользоваться данными [2,5,8]» исключить (2 раза);

Пункт 9.1.3. Ссылку на библиографический источник [4] заменить на [3];

Пункт 9.1.5. Слова «таблице 5» заменить на «таблице 4»;

Пункт 9.1.7 исключить;

Обозначение таблицы 5 заменить на «Таблица 3»;

Приложение В. Ссылку на библиографический источник «(НТП 17-99\*) [7]» исключить (3 раза);

Библиография. Изложить в новой редакции:

### **«Библиография**

- [1] Правила по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов  
Утверждены постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. №158
- [2] Инструкция о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов (с дополнениями)  
Утверждена постановлением Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27 февраля 2009 г. № 37/18/6
- [3] Отчет о научно-исследовательской работе по ГНТП «Экологическая безопасность» заданию 3.3 «Провести экологическую оценку снижения вредного воздействия на окружающую среду при эксплуатации биогазовых установок и разработать комплекс мер, направленных на стимулирование их внедрения». (промежуточный) 3.3.01.1 Анализ агротехнических требований по обеззараживанию и утилизации органики с учетом экологических требований. 2008г.

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.

».