

Вебинар
по подготовленным проектам подзаконных актов в области
охраны окружающей среды Туркменистана

**ПОРЯДОК
РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ НОРМАТИВОВ
ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

ОЛЬГА ХВОРОВА

20 января 2022 года

ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ЦЕЛЬ ПОРЯДКА РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов размещения отходов разработан в соответствии со статьей 28 Закона Туркменистана «Об отходах» и определяет требования к содержанию, оформлению и согласованию проекта нормативов образования отходов и лимитов размещения отходов.

Действие настоящего Порядка распространяется:

- на юридических и физических лиц, у которых образуются, используются, обезвреживаются (уничтожаются), хранятся (складируются) отходы производства,
- на юридических и физических лиц, имеющих на балансе собственные объекты размещения отходов (полигоны для производственных и бытовых отходов, шламохранилища, отвалы горных пород, хвостохранилища, захоронение отходов в недра и т.п.).

!!! Действие настоящего Порядка не распространяется на обращение с радиоактивными отходами и сточными водами.

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

При разработке ПНООЛРО обосновываются:

- нормативы образования отходов
- запрашиваемые лимиты размещения отходов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

- 1) Титульный лист
- 2) Содержание или оглавление ПНООЛРО
- 3) Общие сведения о производителе отходов
- 4) характеристика производственной или хозяйственной деятельности, в процессе которой образуются отходы
- 5) сведения об образуемых отходах
- 6) обоснование нормативов образования отходов и годового количества образования отходов
- 7) обращение с отходами
- 8) характеристика объектов размещения отходов
- 9) обоснование запрашиваемых лимитов размещение отходов
- 10) мероприятия по сокращению объемов образования и размещения отходов
- 11) список использованных источников
- 12) приложения к ПНООЛРО.

РАЗДЕЛ «ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ОТХОДОВ»

- 1) наименование предприятия
- 2) юридический адрес
- 3) реквизиты
- 4) основной вид деятельности
- 5) форма собственности
- 6) количество промышленных площадок и их адреса
- 7) перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производств, участков
- 8) временной режим работы предприятия
- 9) краткий анализ динамики производственной деятельности предприятия за последние три года
- 10) сведения о наличии собственных объектов размещения отходов (полигонов, шламохранилищ
- 11) карта-схема

РАЗДЕЛ «ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИЛИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ПРОЦЕССЕ КОТОРОЙ ОБРАЗУЮТСЯ ОТХОДЫ»

В текстовой форме даётся описание хозяйственной деятельности или производственных, технологических процессов, в результате которых образуются отходы



РАЗДЕЛ «СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗУЕМЫХ ОТХОДАХ»

В табличной форме приводится перечень образующихся видов отходов, согласно Приложению № 3 к настоящему Порядку.

Сведения об образующихся отходах

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по TDS-30775-2001*	Происхождение или условия образования отходов	Агрегатное состояние и физическая форма	Класс опасности
1	2	3	4	5	6

РАЗДЕЛ «ОБОСНОВАНИЕ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ГОДОВОГО КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ»

приводится расчет норматива образования отходов и годового количество образованных отходов согласно Приложению №4 к настоящему Порядку.

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (РАСЧЕТА) НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ (ПРИЛОЖЕНИЕ № 4)

Для обоснования нормативов образования отходов используют:

технологические показатели образования отходов, содержащиеся в проектной документации, технологических регламентах, инструкциях, технических условиях

удельные отраслевые нормативы образования отходов

сведения о сроке службы материалов и изделий

иные критерии, указывающие на утрату товаров (продукции) потребительских свойств.

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (РАСЧЕТА) НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ (ПРИЛОЖЕНИЕ № 4)

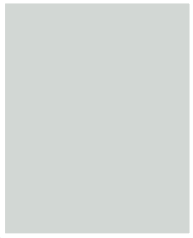
Расчетные методы (в случае отсутствия показателей)



расчет по материально-сырьевому балансу



экспериментальный метод



метод расчета по фактическим объемам
образования отходов (статистический метод)

РАСЧЕТ ПО МАТЕРИАЛЬНО- СЫРЬЕВОМУ БАЛАНСУ

количество используемого сырья и материалов

количество сырья и материалов, перешедшее
в продукцию;

безвозвратные потери сырья (материалов) в
процессе производства продукции;

количество веществ, выбрасываемых в
атмосферный воздух и сбрасываемых со
сточными водами.

РАСЧЕТ ПО МАТЕРИАЛЬНО-СЫРЬЕВОМУ БАЛАНСУ

- При применении метода материально сырьевого баланса норматив образования отходов рассчитывается по формуле:

$$N_o = \frac{O}{q}$$

N_o - норматив образования отходов, тонн на единицу продукции;

O – расчетное значение количества отходов, образующихся за единицу времени в тоннах, рассчитанное по материально-сырьевому балансу;

q - объем продукции, выпускаемой за единицу времени.

РАСЧЕТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МЕТОДОМ

$$V_o = M_{пп} \times \frac{100\% - C_{пп}}{C_{пп}}$$

- **V_o** - масса образования отходов
- **C_{пп}** - показатель, характеризующий долю полезного продукта в единице сырья в процентах
- **M_{пп}** - масса извлеченного из сырья полезного продукта

РАСЧЕТ ПО ФАКТИЧЕСКИМ ОБЪЕМАМ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ (СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД)

$$H_o = \frac{\sum_{i=1}^{i=m} H_{oi}}{T}$$

H_{oi} - удельное количество образованного в i -м году отхода;
 T - количество лет в рассматриваемом периоде.

ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

$$M_{г} = N_{о} \times Q$$

- **M_г** - годовое количество образования отходов, тонн/год
- **N_о** - норматив образования отходов на единицу продукции (работ, услуг) в зависимости от источника образования ОТХОДОВ
- **Q** - годовой объем, выпускаемой продукции (работ, услуг), перерабатываемого сырья относительно которых рассчитан норматив образования отходов, тонн/год.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О НОРМАТИВАХ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ГОДОВОМ КОЛИЧЕСТВЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ

Сводные данные о нормативах образования отходов и количестве годового образования отходов на пять лет заполняются в табличном виде согласно Приложению № 5

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по TDS-30775-2001*	Происхождение или условия образования отходов	Класс опасности образования отходов	Норматив образования отходов, тонн/год	Годовое количество образования отходов, тонн/год
1	2	3	4	5	6	7

РАЗДЕЛ «ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ»

В текстовой форме дается описание операций по обращению с отходами, включающие их сбор, транспортировку, хранение, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение, а также передачу отходов другим сторонним организациям.

РАЗДЕЛ «ОБОСНОВАНИЕ ЗАПРАШИВАЕМЫХ ЛИМИТОВ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ»

Приводится расчет объемов размещения отходов согласно Приложению № 7

Приложение №7

- **Методы определения (расчета) годовых лимитов размещения отходов**
- Расчет годовых лимитов размещения отходов производится по формуле:
- $M (A_p) = M_g - M_{пу} - M_c$, где
- $M (A_p)$ - годовой лимит размещения отходов, тонн/год;
- M_g - годовое количество образования отходов, тонн/год;
- $M_{пу}$ - масса отходов, подлежащая переработке и утилизации на собственном предприятии, тонн/год;
- M_c - масса отходов, переданная сторонним организациям, тонн/год.
- Объем отходов, подлежащих переработке или утилизации, рассчитывается по мощности применяемого оборудования, на основе технологических регламентов, фактических данных за последние три года.

ЛИМИТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ПРЕДПРИЯТИЮ

Запрашиваемые лимиты размещения отходов рассчитываются на пять лет. Сводные данные оформляются в табличном виде, согласно Приложению № 8

Наименование отходов	Годовое количество образования, тонн/год	Переработка и утилизации на собственных объектах, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год	Размещение на собственных объектах, тонн/год*
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:				
производственные отходы				
бытовые отходы				
I класс опасности				
перечень отходов				
II класс опасности				
перечень отходов				
III класс опасности				
перечень отходов				
IV класс опасности				
перечень отходов				
V класс опасности				
перечень отходов				

РАЗДЕЛ «МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ»

Указываются мероприятия по снижению количества объемов образования отходов, внедрению малоотходных и безотходных технологий, а также внедрению технологий по переработке, использованию, утилизации отходов

Мероприятия, направленные на сокращение объемов образования и размещения отходов на _____ ГОД

№ п/п	Наименование отхода	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ПНООЛРО

- Разработанный ПНООЛРО утверждается руководителем предприятия и представляется в установленном порядке на согласование в уполномоченный орган исполнительной власти в области охраны окружающей среды на бумажном и электронном носителе.
- Пересмотр нормативов образования отходов и лимитов размещение отходов осуществляется каждые пять лет или в случае изменения производственной деятельности предприятия, влияющих на объемы образования или размещения отходов,, а также в случаях изменения наименования, реорганизации предприятия или смены его собственника.