

## Методические указания

по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору

### 1. Общие положения

1. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору (далее - Методические указания) предназначены для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (далее - хозяйствующие субъекты), в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, и Агентства по обращению с отходами Камчатского края (далее - Агентство), принимающего решение об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов.

2. Методические указания устанавливают единый подход к разработке и общие требования к содержанию и оформлению проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее - ПНООЛР), в котором обосновывается предлагаемое обращение со всеми отходами, образующимися в процессе хозяйственной и иной деятельности хозяйствующего субъекта, путем их использования, обезвреживания, размещения, а также передачи другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения.

3. Действие Методических указаний не распространяется на отношения в области обращения с радиоактивными отходами, с биологическими отходами и с медицинскими отходами.

4. В случае наличия у хозяйствующего субъекта филиала(ов) и обособленных подразделений, расположенных в пределах одного субъекта Российской Федерации, ПНООЛР разрабатывается по хозяйствующему субъекту в целом либо отдельно для каждого филиала и обособленного подразделения.

5. Основными задачами при разработке ПНООЛР являются:  
определение (расчет) нормативов образования отходов;

определение (расчет) на основе нормативов образования отходов и объема произведенной продукции (оказанных услуг, выполненных работ), количества ежегодно образующихся отходов;

обоснование количества отходов, предлагаемых для использования и (или) обезвреживания;

обоснование количества отходов, предлагаемых для размещения в конкретных объектах размещения отходов.

6. При принятии Агентством решения об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение учитываются следующие сведения, содержащиеся в ПНООЛР:

наличие на производственной территории и вместимость обустроенных мест (площадок) накопления отходов, предназначенных для формирования партии отходов с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, передачи другим хозяйствующим субъектам;

имеющиеся технические возможности по использованию и (или) обезвреживанию образующихся отходов хозяйствующим субъектом самостоятельно либо посредством передачи другим хозяйствующим субъектам;

количество предлагаемых к размещению отходов;

наличие объектов размещения отходов, эксплуатируемых хозяйствующим субъектом или сторонними организациями, а также имеющиеся технические возможности по размещению в них предлагаемого количества отходов каждого вида и их класса опасности;

наличие объектов размещения отходов, эксплуатируемых хозяйствующим субъектом или сторонними организациями, в государственном реестре объектов размещения отходов, сформированном Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

7. В целях подтверждения соблюдения утвержденных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, образовавшихся за отчетный период, хозяйствующими субъектами (их филиалом(ами) или обособленными подразделениями) ежегодно составляется и представляется в Агентство технический отчет по обращению с отходами.

8. Технический отчет по обращению с отходами составляется с целью:

подтверждения заявленных в ПНООЛР видов, классов опасности и количества отходов, образовавшихся за отчетный период;

подтверждения фактического использования, обезвреживания, размещения, передачи другим хозяйствующим субъектам отходов, образовавшихся за отчетный период.

## 2. Методы определения (расчета) нормативов образования отходов

9. В ПНООЛР приводятся обоснования предлагаемых нормативов образования конкретных видов отходов в среднем за год на основании нормативов образования отходов. Предлагаемые нормативы образования конкретных видов отходов в среднем за год указываются в тоннах в год.

Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год определяется на основе норматива образования отходов.

Норматив образования отходов определяет установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции. За расчетную единицу продукции (работ, услуг) в зависимости от источника образования отходов принимается:

единица произведенной продукции, единица используемого сырья - для отходов производства;

единица расстояния (например, километр) - для отходов обслуживания транспортных средств;

единица площади - для отходов при уборке территории;

человек - для отходов, образовавшихся в жилых помещениях;

единица места - для гостиниц, столовых и других организаций и учреждений.

Норматив образования отходов, в среднем за год, определяется по формуле 1:

$$ПН_0 = H_0 \times Q,$$

где  $ПН_0$  - предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах;

$H_0$  - норматив образования отходов, тонн за расчетную единицу;

$Q$  - предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов.

Расчет предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год, образующихся в результате износа материалов и изделий, для которых в технической документации устанавливаются ограничения по сроку эксплуатации, допускается определять без предварительного определения норматива образования отходов по формуле 2:

$$ПН_0 = \frac{M_i}{T},$$

где

$M_i$  - вес материалов, изделий, признанных отходами;

$T$  - срок эксплуатации материала, изделия.

10. Нормативы образования отходов, в зависимости от характера отходообразующих процессов и возможности получения исходных данных для расчета, определяются с использованием следующих методов:

метод расчета по материально-сырьевому балансу;

метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов;

расчетно-аналитический метод;

экспериментальный метод;

метод расчета по фактическим объемам образования отходов (статистический метод).

11. Материально-сырьевой баланс является базовым при нормировании образования отходов производства. Расчет по материально-сырьевому балансу применяют при определении нормативов образования отходов в производствах, использующих разные виды исходного сырья или продукции. Исходными данными для расчета являются:

количество используемого сырья и материалов в единицу времени;

количество сырья и материалов, перешедшее в продукцию;

количество произведенной продукции;

нормы естественной убыли;

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

В качестве исходных данных для расчета используются технологические карты, описание рецептур, технологические регламенты и другая документация, регламентирующая использование сырья и материалов, материалы учета расхода сырья и материалов, получения продукции, результаты инвентаризации источников выбросов, сбросов загрязняющих веществ, источников образования отходов, данные контроля выбросов, сбросов и образования отходов. Исходные данные фиксируются в табличном виде (приложение 1 к Методическим указаниям).

В зависимости от имеющегося набора исходных данных расчет нормативов образования отходов может производиться по нескольким вариантам.

В случае наличия данных о количестве отходов и выпускаемой продукции за единицу времени норматив образования отходов определяется по формуле 3:

$$H_0 = \frac{O}{q},$$

где

$H_0$  - норматив образования отходов, тонн на единицу продукции;

$O$  - количество отходов, образующихся за единицу времени в тоннах;

$q$  - объем продукции, выпускаемой за единицу времени.

В случае отсутствия данных о количестве отходов за единицу времени

при наличии информации о количестве сырья и материалов, которые переходят в продукцию, сумма всех отходов, образующихся в течение единицы времени, рассчитывается по формуле 4:

$$\sum O = \sum N - \sum P - \sum H_{\Pi} - \sum B - \sum C ,$$

где

$\sum O$  - сумма всех отходов за единицу времени, тонн;

$\sum N$  - суммарное количество сырья и материалов, поступивших в производство за единицу времени, тонн;

$\sum P$  - суммарное количество сырья и материалов, используемых для производства продукции за единицу времени, тонн;

$\sum H_{\Pi}$  - сумма неизбежных безвозвратных потерь сырья (материалов) в процессе производства за единицу времени, тонн;

$\sum B$  - суммарное количество загрязняющих веществ в составе выбросов в атмосферный воздух за единицу времени, тонн;

$\sum C$  - суммарное количество загрязняющих веществ в составе сбросов за единицу времени, тонн.

При этом норматив образования отходов определяется по формуле 5:

$$H_o = \frac{\sum O}{q} .$$

В случае отсутствия данных о количестве сырья и материалов, используемых для производства продукции при наличии информации о количестве выпускаемой продукции в единицу времени, в формуле 4 величина  $\sum P$  заменяется на  $\sum q$ , которая представляет собой суммарное количество выпускаемой продукции в тоннах за единицу времени.

При образовании одного вида отхода при производстве нескольких видов продукции допускается использовать групповой норматив образования отходов. Для расчета группового норматива образования отходов сначала определяется суммарный объем образования отходов по формуле 6:

$$CO_{отх} = \sum_{i=1}^{i=m} (H_i - q_i) ,$$

где

$CO_{отх}$  - общий суммарный объем образования отходов;

$H_i$  - норматив образования отхода в отходообразующем процессе при производстве каждого вида продукции, тонн;

$q_i$  - объем выпуска  $i$ -го вида продукции;

$i$  - индекс вида производимой продукции ( $i = 1, 2, 3, 4 \dots m$ ).

Групповой норматив образования отходов на единицу валовой производимой продукции определяется по формуле 7:

$$H_{\text{о.гр}} = \frac{CO_{\text{отх}}}{\sum_{i=1}^{i=m} q_i}.$$

Если для расчета нормативов образования отходов в документации, указанной в настоящем пункте, отсутствуют необходимые данные, проводятся натурные замеры для их получения.

12. Метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов основывается на применении справочных таблиц удельных показателей образования отходов по видам экономической деятельности.

Удельные отраслевые нормативы образования отходов разрабатываются: путем принятия в среднем за год индивидуальных значений нормативов образования отходов для организаций отрасли;

посредством расчета средних удельных показателей на основе анализа отчетной информации за определенный (базовый) период, выделения важнейших (экспертно устанавливаемых) нормообразующих факторов и определения их влияния на значение нормативов на предлагаемый период.

13. Расчетно-аналитический метод применяется при наличии конструкторско-технологической документации (технологических карт, рецептур, регламентов, рабочих чертежей) на производство продукции, при котором образуются отходы. На основе такой документации в соответствии с установленными нормами расхода сырья (материалов) рассчитывается норматив образования отходов ( $H_o$ ) как разность между нормой расхода сырья (материалов) на единицу продукции и чистым (полезным) их расходом с учетом неизбежных безвозвратных потерь сырья.

Расчет осуществляется по формуле 8:

$$H_o = N - P - H_{\text{п}},$$

где

$N$  - норма расхода сырья (материалов) на единицу продукции, тонн;

$P$  - расход сырья (материалов), необходимого для осуществления производственного процесса (работы) на единицу продукции, тонн;

$H_{\text{п}}$  - неизбежные безвозвратные потери сырья (материалов) в процессе производства на единицу продукции, тонн.

Норматив образования отходов определяется по формуле 9:

$$H_o = N \times (1 - K_{\text{п}}) - P,$$

где

$K_{\Pi}$  - коэффициент неизбежных потерь сырья (материалов) ( $K_{\Pi} = \frac{H_{\Pi}}{N}$ ).

Норматив образования отходов в процентах или как коэффициент выхода вторичного сырья ( $H_o^1$ ) определяется по формуле 10:

$$H_o^1 = (1 - K_{\text{исп.}} - K_{\Pi}) \times 100\%,$$

где  $K_{\text{исп.}}$  - коэффициент использования сырья (материалов) при производстве продукции ( $K_{\text{исп.}} = \frac{P}{N}$ ).

По формулам 8 - 10 определяются нормативы образования каждого вида отходов.

Количество (объем) образования отхода ( $V_o$ ), который рассчитывается как произведение норматива образования отхода, образовавшегося в результате использования сырья ( $H_o$ ), на объем (количество) используемого сырья, материалов ( $Q_c$ ). Расчет осуществляется по формуле 11:

$$V_o = Q_c \times H_o,$$

где

$Q_c$  - объем используемого сырья, материалов.

$H_o$  - норматив образования отхода.

Групповые нормативы образования отходов на единицу валовой производимой продукции определяются по формуле 12:

$$H_{o \text{ гр.}} = \frac{\sum_{i=1}^m (N_i \times q_i) - \sum_{i=1}^m (P_i + H_{mi}) \times q_i}{\sum_{i=1}^m q_i},$$

где

$q_i$  - объем производимой продукции данного вида;

$i$  - индекс вида производимой продукции ( $i = 1, 2, \dots, m$ ).

Результаты расчетов нормативов образования отходов расчетно-аналитическим методом оформляются в табличном виде (приложения 2, 3, 4 к Методическим указаниям).

14. Экспериментальный метод, который заключается в определении нормативов образования отходов на основе проведения опытных измерений в производственных условиях, применяется для технологических процессов, допускающих определенный диапазон изменений составных элементов сырья (в литейном производстве, химической, пищевой, микробиологической и других отраслях промышленности), а также при большой трудоемкости аналитических расчетов. Первоначально на основе

статистической обработки опытных измерений массы полезного продукта, получаемого из единицы массы сырья (материалов), определяется показатель, характеризующий долю полезного продукта в единице сырья в процентах ( $C_{\text{пп}}$ ). Исходя из значения этого показателя и данных о массе извлеченного из сырья полезного продукта ( $M_{\text{пп}}$ ), определяется масса образования отходов ( $V_o$ ) по формуле 13:

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

Норматив образования отхода на единицу произведенной продукции ( $H_o^{11}$ ) определяется по формуле 14:

$$H_o^{11} = \frac{V_o}{Q_{\text{пр}}},$$

где  $Q_{\text{пр}}$  - количество продукции, при производстве которой образуется отход.

Для изделий, находящихся в стадии освоения, нормативы образования отходов определяются экспериментальным путем на основе измерения массы отходов при производстве наиболее типичных видов продукции и определения средних по данному виду продукции показателей.

15. Метод расчета по фактическим объемам образования отходов (статистический метод) применяется для определения нормативов образования отходов на основе статистической обработки информации по обращению с отходами за базовый (не менее 3-х лет) период с последующей корректировкой данных в соответствии с предлагаемыми мероприятиями по снижению материалоемкости производимой продукции.

Исходные данные для расчета норматива образования отходов по сырью или продукции и результаты расчета норматива формируются в табличном виде (приложение 5 к Методическим указаниям). При этом сначала определяется удельное количество образования отходов по каждому году за рассматриваемый период. Удельное количество образования отходов исчисляется путем деления количества образовавшихся отходов (графы 13 - 15) на количество использованного сырья (графы 3 - 5) или произведенной продукции (графы 8 - 10).

Норматив образования отходов определяется по формуле 15:

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

где

$N_{oi}$  - удельное количество образованного в  $i$ -м году отхода;

$T$  - количество лет в рассматриваемом периоде.

### 3. Содержание и оформление проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

16. ПНООЛР составляется на бумажном носителе в двух экземплярах, один из которых хранится у хозяйствующего субъекта, а второй, вместе с его электронной версией на электронном носителе, представляется в Агенство.

ПНООЛР может быть подан с использованием электронных документов, подписанных простой электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

17. В ПНООЛР включаются:

титульный лист (приложение 6 к Методическим указаниям);

структура ПНООЛР;

общие сведения о хозяйствующем субъекте;

сведения о хозяйственной и иной деятельности;

расчет и обоснование предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год;

сведения о предлагаемом образовании отходов;

сведения о местах накопления отходов;

сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения;

сведения о предлагаемом ежегодном использовании отходов и (или) обезвреживании отходов;

сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов;

предложения по лимитам ежегодного размещения отходов;

список использованных источников;

приложения.

18. В разделе «Общие сведения о хозяйствующем субъекте» ПНООЛР содержатся:

полное и сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, место его нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица и данные документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц, - для юридического лица;

фамилия, имя и отчество (последнее - при наличии) индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и данные документа, подтверждающего факт внесения

записи об индивидуальном предпринимателе в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, - для индивидуального предпринимателя;

идентификационный номер налогоплательщика (далее - ИНН);

коды по Общероссийскому классификатору организационно-правовых форм (ОКОПФ), Общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФ), Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД), Общероссийский классификатор территориальных муниципальных образований (ОКТМО);

вид основной хозяйственной и иной деятельности;

номера телефонов, факса (при наличии);

адрес электронной почты (при наличии);

фамилии и инициалы руководителя юридического лица и лиц, ответственных за обращение с отходами (с указанием должностей);

перечень структурных подразделений (основных и вспомогательных цехов, участков и других объектов), в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы;

перечень филиала(ов) и обособленных подразделений, информация по которым включена в ПНООЛР, и места их расположения;

перечень самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов.

19. В разделе «Сведения о хозяйственной и иной деятельности» ПНООЛР в текстовой форме приводится краткая характеристика и показатели хозяйственной и иной деятельности, в процессе которой образуются отходы.

По каждому структурному подразделению (цеху, участку и другим объектам), информация по которым включена в ПНООЛР, представляются блок-схемы технологических процессов, включающие в виде отдельных блоков:

используемые сырье, материалы, полуфабрикаты, иное;

производственные операции (без детализации производственных процессов);

производимую продукцию (оказываемые услуги, выполняемые работы);

образующиеся отходы (по происхождению или условиям образования);

операции по обращению с отходами, включающие их накопление, использование, обезвреживание, размещение, а также по передаче отходов другим структурным подразделениям или другим хозяйствующим субъектам.

20. В разделе «Расчет и обоснование предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год» ПНООЛР представляются расчеты нормативов образования отходов, рассчитанные (определенные) для каждого вида отхода с использованием методов определения (расчета) нормативов образования отходов, приведенных в разделе 2 данных Методических указаний.

Расчеты нормативов для каждого вида отхода оформляются в отдельном

подразделе ПНООЛР.

Исходные данные для расчетов, производимых методами материально-сырьевого баланса, расчетно-аналитическим и статистическим, следует представлять в табличном виде (приложение 1 к Методическим указаниям). При использовании метода расчета по удельным показателям допускается представлять расчеты и обоснования в текстовой форме.

В текстовой форме приводятся по каждому виду отхода ссылки на соответствующие источники сведений, а также на приложения, удостоверяющие количественные показатели.

В конце раздела по результатам расчетов формируется общий перечень образующихся отходов с указанием рассчитанных предлагаемых нормативов образования отходов в среднем за год (приложение 7 к Методическим указаниям).

21. В разделе «Сведения о предлагаемом образовании отходов» ПНООЛР в табличном виде приводятся сведения о предлагаемом ежегодном образовании отходов отдельно по каждому структурному подразделению (цеху, участку и другим объектам) хозяйствующего субъекта, информация по которым включена в ПНООЛР (приложение 8 к Методическим указаниям) и сводные сведения о предлагаемом суммарном ежегодном образовании отходов по хозяйствующему субъекту (его филиалу(ам) и обособленным подразделениям), в целом (приложение 9 к Методическим указаниям).

Для всех отходов, включенных и не включенных в федеральный классификационный каталог отходов, формируемый Росприроднадзором в соответствии с Порядком, указанным в пункте 6 Методических указаний, указывается класс опасности, определенный в соответствии с порядком отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности и (или) критериями отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утверждаемыми Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

При этом в приложениях 8 и 9 к Методическим указаниям указываются реквизиты письма о направлении хозяйствующим субъектом в соответствующий территориальный орган Росприроднадзора документов, подтверждающих отнесение вида отхода к конкретному классу опасности.

Хозяйствующими субъектами, основной хозяйственной деятельностью которых является сбор отходов от физических лиц с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, передачи другим хозяйствующим субъектам, в табличном виде (приложения 8, 9 к Методическим указаниям) приводится информация о поступающих видах отходов.

22. В разделе «Сведения о местах накопления отходов» ПНООЛР приводится перечень и вместимость мест (площадок, контейнеров, бункеров и других объектов) накопления отходов, предназначенных для формирования партии отходов с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, передачи другим хозяйствующим субъектам в табличном виде (приложение 10 к Методическим указаниям).

23. В разделе «Сведения о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, и (или) обезвреживания, и (или) размещения» ПНООЛР приводятся данные о предлагаемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения в табличном виде (приложение 11 к Методическим указаниям).

В данном разделе указываются также полное наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) индивидуального предпринимателя, место нахождения (жительства) и ИНН хозяйствующих субъектов, принимающих отходы.

24. Хозяйствующие субъекты, которые самостоятельно удаляют образованные ими отходы путем использования и (или) обезвреживания, включают в ПНООЛР раздел «Сведения о предлагаемом ежегодном использовании отходов и (или) обезвреживании отходов».

В данном разделе ПНООЛР приводится обоснование количества предлагаемого ежегодного использования и (или) обезвреживания отходов.

Для обоснования количества предлагаемого ежегодного использования отходов в раздел «Приложения» включаются (при их наличии) документы (их копии, заверенные хозяйствующим субъектом) и материалы, являющиеся источником данного обоснования.

Для обоснования количества предлагаемого ежегодного обезвреживания отходов указываются номер и дата выдачи лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Сводные сведения о предлагаемом ежегодном использовании и (или) обезвреживании отходов каждого вида приводятся в табличном виде (приложение 12 к Методическим указаниям).

25. Хозяйствующие субъекты, размещающие образующиеся отходы на самостоятельно эксплуатируемых ими (собственных) объектах размещения отходов, включают в ПНООЛР раздел «Сведения о предлагаемом размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов».

В данном разделе ПНООЛР приводится обоснование предлагаемого ежегодного размещения отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов. В обосновании используются результаты инвентаризации самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов, проводимой в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 № 49 с изменениями, внесенными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.12.2010 № 541.

Для обоснования количества предлагаемого ежегодного размещения отходов указываются номер и дата выдачи лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Сводные сведения о предлагаемом ежегодном размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов представляются в табличном виде (приложение 13 к Методическим указаниям).

26. В разделе «Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов» ПНООЛР указываются перечень и количество видов отходов, предполагаемых к ежегодному размещению в конкретных объектах размещения отходов, в табличном виде (приложение 14 к Методическим указаниям).

27. В разделе «Список использованных источников» ПНООЛР приводится перечень использованных источников информации с указанием авторов, издательства и года издания.

28. В раздел «Приложения» ПНООЛР включаются:

заверенные хозяйствующим субъектом копии документов, подтверждающих данные материально-сырьевого баланса по основному производству;

заверенные хозяйствующим субъектом копии договоров на передачу отходов конкретным хозяйствующим субъектам с целью их использования, обезвреживания, размещения конкретных количеств отходов определенных видов и классов опасности;

карта-схема расположения самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов;

карта-схема расположения мест накопления отходов;

иные документы и материалы по усмотрению хозяйствующего субъекта.

#### 4. Содержание и оформление технического отчета по обращению с отходами

29. Технический отчет по обращению с отходами составляется на бумажном носителе в двух экземплярах, один из которых хранится у хозяйствующего субъекта, а второй, вместе с его электронной версией на электронном носителе, представляется в Агентство.

Технический отчет по обращению с отходами включает:

титульный лист (приложение 15 к Методическим указаниям);

структура технического отчета;

сведения о хозяйствующем субъекте;

сведения о фактически образованных количествах отходов;

сведения о фактически использованных, обезвреженных, размещенных, а также переданных для данных целей другим хозяйствующим субъектам, в течение отчетного периода образованных отходов.

30. В разделе «Сведения о хозяйствующем субъекте» технического отчета приводятся:

полное и сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, место его нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании

юридического лица и данные документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц, - для юридического лица;

фамилия, имя и отчество (последнее - при наличии) индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и данные документа, подтверждающего факт внесения записи об индивидуальном предпринимателе в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, - для индивидуального предпринимателя;

номера телефонов, факса, адрес электронной почты (при наличии);

фамилии и инициалы руководителя юридического лица и лиц, ответственных за обращение с отходами (с указанием должностей);

перечень структурных подразделений (основных и вспомогательных цехов, участков и других объектов), в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы;

перечень филиала(ов) и обособленных подразделений, информация по которым включена в технический отчет по обращению с отходами, и места их расположения.

31. В разделе «Сведения о фактически образованных количествах отходов» технического отчета приводятся сведения о фактическом образовании отходов за отчетный период отдельно по каждому структурному подразделению (цеху, участку и другим объектам) хозяйствующего субъекта в табличном виде (приложение 16 к Методическим указаниям) и фактические сводные сведения об образованных отходах по хозяйствующему субъекту в целом в табличном виде (приложение 17 к Методическим указаниям).

32. В разделе «Сведения о фактически использованных, обезвреженных, размещенных, а также переданных для данных целей другим хозяйствующим субъектам, в течение отчетного периода образованных отходов» технического отчета приводятся сведения за отчетный период о фактическом использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, о фактической передаче отходов другим хозяйствующим субъектам в табличном виде (приложение 18 к Методическим указаниям).

При фактической передаче отходов другим хозяйствующим субъектам для целей обезвреживания и (или) размещения указываются номер и дата выдачи лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

33. Хозяйствующим субъектом к техническому отчету могут быть приложены иные документы и материалы.

Исходные данные для расчета норматива образования отходов

Перечень сырья и материалов <1>	Количество сырья и материалов, поступающих, тонн на единицу времени		Продукция, тонн на единицу времени	Потери сырья и материалов, тонн на единицу времени				
	В производство	В продукцию		Безвозвратные потери (естественная убыль)	Выбросы	Сбросы	Отходы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	N	P	q	K <sub>п</sub>	H <sub>п</sub>	B	C	O

-----  
<1> Наименование поступающих в производство сырья и материалов.

Приложение 2  
к Методическим указаниям

**Расчет**  
нормативов образования отходов, определяемых  
относительно единицы производимой продукции,  
расчетно-аналитическим методом

Вид отхода		Продукция					Сырье и материалы		Норма расхода первичного сырья, материалов на единицу продукции							Количество (объем) образования отходов производства ( $H_o \times q_i$ )		
Наименование <1>	Код по ФККО <1>	Наименование <2>	Код по ОКПД <2>	Предлагаемое количество выпускаемой продукции ( $q_i$ )	Единица измерения <3>		Наименование <2>	Код по ОКПД <2>	Единица измерения <3>		Величина нормы расхода (N)	Чистый расход сырья, материалов (P)	Безвозвратные потери ( $H_p$ )	Коэффициент потерь ( $K_p$ )	Нормативы образования отхода производства ( $H_o$ )	Количество	Единица измерения <3>	
					Наименование	Код			Наименование	Код							Наименование	Код
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<2> Наименование и код по общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности, утвержденному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.11.2003 № 677 «Об общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации в социально-экономической области» (ОКПД 2).

<3> Наименование и код единицы измерения выпускаемой продукции по Общероссийскому классификатору единиц измерений (ОКЕИ).

Расчет  
группового норматива образования отходов и суммарного  
объема образования отходов

Вид отхода		Групповой норматив образования отходов производства ( $N_{o\text{ гр.}}$ )			Общий объем образования отходов (Сумма $N_o \times q_i$ )		
Наименование <1>	Код по ФККО <1>	Величина	Единица измерения <2>		Количество	Единица измерения <3>	
			Наименование	Код		Наименование	Код
1	2	3	4	5	6	7	8

<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<2> Наименование и код единицы измерения выпускаемой продукции по Общероссийскому классификатору единиц измерений (ОКЕИ).

Приложение 4  
к Методическим указаниям

**Расчет**  
нормативов образования отходов, определяемых относительно  
единицы используемого сырья, расчетно-аналитическим методом

Вид отхода		Производство		Технологический процесс		Первичное сырье				
Наименование <1>	Код по ФККО <1>	Наименование <2>	Код <3>	Наименование <4>	Код <3>	Наименование <5>	Код по ОКПД 2 <5>	Объем сырья, при переработке которого образуются отходы (Qc)		
								Величина	Единица измерения <6>	
									Наименование	Код
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Норма расхода первичного сырья, материалов на единицу сырья						Норматив образования отходов			
Единица измерения <6>		Величина нормы расхода (N)	Чистый расход сырья, материалов (P)	Безвозвратные потери (H <sub>п</sub> )	Коэффициент потерь (K <sub>п</sub> )	Коэффициент использования первичного сырья, материалов (K <sub>исп.</sub> )	В натуральных единицах измерения (H <sub>о</sub> )		
Наименование	Код						Величина	Единица измерения <6>	
								Наименование	Код
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Норматив образования отходов ( $H_o^1$ )			Количество (объем) образования отхода ( $V_o$ )		
Величина	Единица измерения <6>		Величина	Единица измерения <6>	
	Наименование	Код		Наименование	Код
22	23	24	25	26	27

-----  
 <1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<2> Наименование производства, на котором образуются отходы.

<3> Коды для машинной обработки (при наличии).

<4> Наименование технологического процесса, в котором образуются отходы.

<5> Наименование и код по общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности, утвержденному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.11.2003 № 677 «Об общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации в социально-экономической области» (ОКПД 2).

<6> Наименование и код единицы измерения выпускаемой продукции по Общероссийскому классификатору единиц измерений (ОКЕИ).

Приложение 5  
к Методическим указаниям

Исходные данные и результаты расчета норматива образования отходов  
статистическим методом

Сырье, материалы					Продукция				
Наименование <1>	Количество (объем) сырья, при переработке которого образуются отходы ( $O_c$ )				Наименование <2>	Количество выпускаемой продукции ( $O_{пр}$ )			
						Единица измерения <3>		Величина	
	20__ г.	20__ г.	20__ г.			20__ г.	20__ г.	20__ г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Вид отхода		Количество (объем) образования отходов ( $V_o$ )				Удельное количество образования отходов по годам			
Наименование <4>	Код по ФККО <4>	Величина			Единица измерения <5>	Величина			Единица измерения <6>
		20__ г.	20__ г.	20__ г.		20__ г.	20__ г.	20__ г.	
		11	12	13		14	15	16	

<1> Наименование сырья или материалов, при переработке которых образуются отходы.

<2> Наименование продукции, при производстве которой образуются отходы.

<3> Наименование единицы измерения продукции.

<4> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<5> Наименование единицы измерения количества образовавшегося отхода.

<6> Наименование единицы измерения удельного количества образования отхода.

Приложение 6  
к Методическим указаниям

Экз. № \_\_

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель юридического лица  
или индивидуальный предприниматель

\_\_\_\_\_

подпись	ФИО
«__» _____	20__ г.

М.П.

ПРОЕКТ  
нормативов образования отходов и лимитов на их размещение  
(ПНООЛР)

---

ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица  
(филиал или обособленное подразделение <\*>)

Ответственный исполнитель

\_\_\_\_\_

подпись	ФИО
---------	-----

местонахождение (город, населенный пункт)  
год

-----  
<\*> В случае, если ПНООЛР разработан для филиала и обособленного подразделения.

Приложение 7  
к Методическим указаниям

Предлагаемые нормативы образования отходов в среднем за год

№ п/п	Наименование вида отхода <1>	Код по ФККО <1>	Класс опасности	Отходообразующий вид деятельности, процесс <2>	Планируемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах
1	2	3	4	5	6
	Итого I класса опасности:				
	Итого II класса опасности:				
	Итого III класса опасности:				
	Итого IV класса опасности:				
	Итого V класса опасности:				
	Всего:				

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<2> В соответствии с результатами инвентаризации источников образования отходов.

Приложение 8  
к Методическим указаниям

Предлагаемое ежегодное образование отходов в \_\_\_\_\_  
(структурное подразделение: цех, участок и другие объекты)

N п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО <1>	Класс опасности	Наименование технологическ ого процесса, в результате которого образуются отходы	Норматив образования отходов, тонн на единицу производимой продукции (оказываемых услуг, выполняемых работ)	Объем ежегодно производимой продукции (оказываемых услуг, выполняемых работ)	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год
1	2	3	4	5	6	7	8

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

Приложение 9  
к Методическим указаниям

Предлагаемое суммарное ежегодное образование отходов

№ п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО <1>	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное образование отходов, тонн в год
1	2	3	4	8

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

Приложение 10  
к Методическим указаниям

Сведения о местах накопления отходов

№ п/п	Наименование и номер по карте-схеме <1>	Вместимость, тонн					
		Общая	Для накопления отходов				
			I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
1	2	3	4	5	6	7	8

-----  
<1> Номер объекта на карте-схеме расположения мест накопления отходов, включающейся в раздел «Приложения» ПНООЛР.

Предлагаемая ежегодная передача  
отходов другим хозяйствующим субъектам

№ п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО <1>	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства) <2>, ИНН <3>	Дата и № договора на передачу отходов <2>	Срок действия догово ра <2>
				Для использ ования	Для обезвреж ивания	Для размещения					
						Хране ние	Захоро нение	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<2> Данные по хозяйствующему субъекту, которому передаются отходы в целях их использования и (или) обезвреживания, при необходимости могут быть изменены. Соответствующая информация отражается в техническом отчете по обращению с отходами. При предлагаемой ежегодной передаче отходов I - IV класса опасности другим хозяйствующим субъектам с целью их обезвреживания и (или) размещения указывается номер и дата выдачи лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

<3> Идентификационный номер налогоплательщика.



Предлагаемое ежегодное размещение отходов  
на самостоятельно эксплуатируемых объектах  
размещения отходов

№ п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО< 1>	Класс опасности	Наименование и инвентарный номер объекта размещения отходов в ГРОРО <2>, номер по карте- схеме <3>	Предлагаемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах размещения отходов, тонн в год			Номер и дата выдачи лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
					Храни е	Захоронение	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<2> Наименование и номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов, формируемом Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<3> Номер объекта на карте-схеме расположения самостоятельно эксплуатируемых объектов размещения отходов, включающейся в раздел «Приложение» ПНООЛР.

Предложения по лимитам ежегодного размещения отходов

№ п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО <1>	Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, тонн в год	Предлагаемые лимиты ежегодного размещения отходов																			
				Отходы, предлагаемые к передаче на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, тонн в год										Отходы, предлагаемые к ежегодному размещению на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год									
				Наименование объекта размещения отходов <2>	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	N объекта размещения отходов в ГРОРО <2>	Лимиты на размещение отходов, тони						Наименование объекта размещения отходов <2>	N объекта размещения отходов в ГРОРО <2>	Лимиты на размещение отходов, тонн								
							Все го	В том числе по годам							Все го	В том числе по годам							
								20_	20_	20_	20_	20_				20_	20_	20_	20_	20_	20_	20_	
-	-	-	-					-	-	-	-	-				-							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Отходы I класса опасности:																						
	Итого I класса опасности:																						
	Отходы II																						



Приложение 15  
к Методическим указаниям

Экз. № \_\_

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель юридического лица  
или индивидуальный предприниматель

\_\_\_\_\_

подпись	ФИО
«__» _____	20__ г.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
по обращению с отходами

---

ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица  
(филиал или обособленное подразделение <\*>)

Ответственный исполнитель

\_\_\_\_\_

подпись	ФИО
---------	-----

местонахождение (город, населенный пункт)  
год

-----  
<\*> В случае, если ПНООЛР разработан для филиала и обособленного подразделения.

Фактическое образование

ОТХОДОВ В \_\_\_\_\_  
(структурное подразделение: цех, участок и другие объекты)  
за период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

N п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО <1>	Класс опасности	Наименование технологическог о процесса, в результате которого образуются отходы	Норматив образования отходов, тонн на единицу производимой продукции (оказываемых услуг, выполняемых работ)	Объем произведенной продукции (оказанных услуг, выполненных работ) за отчетный период	Образование отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7	8

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

Фактическое сводное образование отходов  
за период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО <1>	Класс опасности	Образование отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5

-----  
<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

**Фактическое использование, обезвреживание, размещение  
отходов, а также их передача другим хозяйствующим субъектам  
за период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_**

№ п/п	Наименование вида отходов <1>	Код по ФККО <1>	Образование отходов, тонн	Использование отходов, тонн	Обезвреживание отходов, тонн	Размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах размещения отходов, тонн			Передача отходов другим хозяйствующим субъектам, тонн					ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства) <2>, ИНН <3>	Дата и № договора на передачу отходов	Срок действия договора
						Хранение	Захоронение	Всего	Для использования	Для обезвреживания	для размещения					
											Хранение	Захоронение	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

<1> Наименование вида отхода и код по федеральному классификационному каталогу отходов, формируемому Росприроднадзором в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792.

<2> При передаче отходов I - IV класса опасности другим хозяйствующим субъектам с целью их обезвреживания и (или) размещения указывается номер и дата выдачи лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

<3> Идентификационный номер налогоплательщика.