

План проведения семинаров по теме «Промышленная экология», 2019

№	дата	Наименование	Тип занятия
1	25.09	Дифференцированные требования к нормированию воздействия предприятий разной категории опасности	Информационное сообщение
2	02.10	Содержание технологического нормирования антропогенного воздействия	Лекция
3	09.10	Содержание экологического нормирования антропогенного воздействия	Лекция
4	16.10	Производственный экологический контроль	Лекция,
5	23.10	Правовые основы предоставления природных ресурсов в пользование хозяйствующим субъектам	лекция, контрольная
6	30.10	Предпроектные изыскания для строительства	Лекция
7	06.11	Проектирование	Лекция
8	13.11	Согласования и заключения органов власти на результаты предпроектных проектных изысканий	Лекция
9	20.11	Разрешительная документация при эксплуатации объектов негативного воздействия на окружающую среду	Лекция
10	27.11	Вывод из эксплуатации объектов негативного воздействия на окружающую среду	Лекция, контрольная
11	04.12	Особенности эксплуатации объектов негативного воздействия на окружающую среду различных отраслей промышленности	Лекция,
12	11.12	Особенности эксплуатации объектов негативного воздействия на окружающую среду различных отраслей промышленности	лекция
13	18.12	Зачет	Лекция

Новации Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ

- Категорирование объектов негативного воздействия на ОС
- Дифференцированный подход к нормированию воздействия на ОС по категориям объектов, ограничение перечня нормируемых веществ
- Введение комплексного экологического разрешения
- Введение плана мероприятия и программы повышения экологической эффективности
- Изменение системы платы за воздействие на ОС (введение повышающих и понижающих коэффициентов)
- Введение зачета затрат на мероприятия в счет платежей

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ
"Об охране окружающей среды"

Статья 4.2. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

- 1. Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории:
- объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, - **объекты I категории**;
- объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду, - **объекты II категории**;
- объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду, - **объекты III категории**;
- объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду, - **объекты IV категории**.

- **объекты I категории** должны получить Комплексное экологическое разрешение
- **объекты II категории** представляют Декларацию о воздействии на окружающую среду, к которой прилагают расчеты нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ
- **объекты III категории** представляют отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля

Нормирование и отчетность при обращении с отходами
**Дифференциация требований по нормированию и
отчетности по обращению с отходами с 01.01.2019**

Статья 4.2. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории

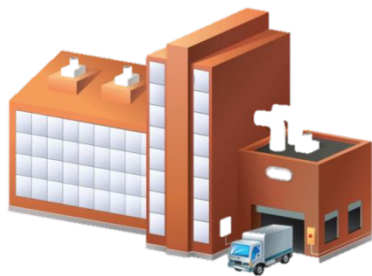
Присвоение объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, соответствующей категории осуществляется при его постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Категория объекта может быть изменена при актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду.

**Объекты, оказывающие негативное воздействие на
окружающую среду**

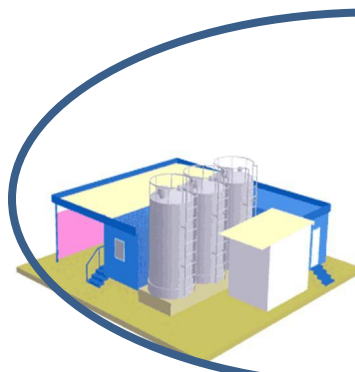
Являются плательщиками НВОС



**I категория
опасности**



**II категория
опасности**



**III категория
опасности**



**IV категория
опасности**

**Объекты, не
оказывающие
негативное
воздействие на
окружающую
среду**



Нормирование и отчетность при обращении с отходами Дифференциация требований по нормированию и отчетности по обращению с отходами с 01.01.2019

Статья 16 фз 7

Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды:

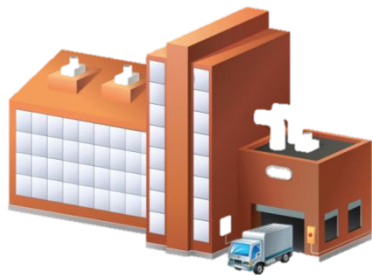
выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

**Объекты, оказывающую негативное воздействие на
окружающую среду**

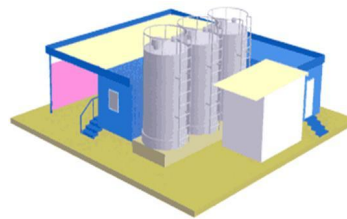
Являются плательщиками НВОС



**I категория
опасности**



**II категория
опасности**



**III категория
опасности**



**IV категория
опасности**

**Объекты, не
оказывающую
негативное
воздействие на
окружающую
среду**



Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 N 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»

1. Осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности:

а) по производству кокса;

б) по добыче сырой нефти и природного газа, включая переработку природного газа;

в) по производству нефтепродуктов;

г) по добыче и обогащению железных руд;

д) по добыче и подготовке руд цветных металлов;

е) по обеспечению электрической энергией, газом и;

ж) по металлургическому производству с использованием оборудования:

з) по производству следующей неметаллической минеральной продукции: стекло, огнеупорные керамические изделия, цементный клинкер, известь (негашеная, гашеная);

и) по производству химических веществ и химических продуктов: простые углеводороды; кислородсодержащие углеводороды; серосодержащие углеводороды; азотсодержащие углеводороды; фосфорсодержащие углеводороды; галогенированные углеводороды; полимеры, химические синтетические волокна и нити на основе целлюлозы; синтетический каучук; синтетические красители и пигменты; поверхностно-активные вещества;

к) по производству химических веществ и химических продуктов: газы; кислоты; основания; соли; неметаллы, оксиды металлов;

л) по производству пестицидов и прочих агрохимических продуктов;

м) по производству фармацевтических субстанций;

н) по обезвреживанию отходов производства и потребления I - III классов опасности, включая пестициды и агрохимикаты, пришедшие в негодность и (или) запрещенные к применению;

по обезвреживанию отходов производства и потребления IV и V классов опасности (с проектной мощностью 3 тонны в час и более);

о) обеззараживания и (или) обезвреживания биологических и медицинских отходов;

п) по захоронению отходов производства и потребления;

р) по сбору и обработке сточных вод;

с) по производству целлюлозы и древесной массы;

т) по производству бумаги и картона;

у) по производству текстильных изделий;

ф) по производству кожи и изделий из кожи;

х) по производству пищевых продуктов: мясо и мясопродукты; растительные и животные масла и жиры; продукция из картофеля, фруктов и овощей; молочная продукция;

ц) по разведению сельскохозяйственной птицы;

ч) по выращиванию и разведению свиней;

ш) по переработке и консервированию мяса;

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 28.09.2015 N 1029 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ КРИТЕРИЕВ ОТНЕСЕНИЯ ОБЪЕКТОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, К ОБЪЕКТАМ I, II, III И IV КАТЕГОРИЙ"

IV. Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам IV категории

6. Наличие одновременно следующих критериев:

а) наличие на объекте стационарных источников загрязнения окружающей среды, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых не превышает 10 тонн в год, при отсутствии в составе выбросов веществ I и II классов опасности, радиоактивных веществ;

б) отсутствие сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в централизованные системы водоотведения, другие сооружения и системы отведения и очистки сточных вод, за исключением сбросов загрязняющих веществ, образующихся в результате использования вод для бытовых нужд, а также отсутствие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

7. Осуществление на объекте деятельности по обеспечению электрической энергией, газом и паром (с использованием оборудования с проектной тепловой мощностью менее 2 Гкал/час при потреблении газообразного топлива) при условии соответствия такого объекта критериям, предусмотренным подпунктом "б" пункта 6 настоящего документа.

8. Использование на объекте оборудования исключительно для исследований, разработок и испытаний новой продукции и процессов (предприятия опытного производства, научно-исследовательские институты, опытно-конструкторские бюро) при условии соответствия такого объекта критериям, предусмотренным пунктом 6 настоящего документа.

Проектируемая редакция

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 28.09.2015 N 1029 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ КРИТЕРИЕВ ОТНЕСЕНИЯ ОБЪЕКТОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, К ОБЪЕКТАМ I, II, III И IV КАТЕГОРИЙ"

5. К объектам IV категории относятся:

5.1 Объекты, которые одновременно соответствуют следующим критериям:

а) масса вредных (загрязняющих) веществ в выбросах атмосферный воздух от стационарных источников объекта не превышает 10 тонн в год при отсутствии в составе выбросов веществ 1 и (или) 2 класса опасности, радиоактивных веществ;

б) обеспечивается отсутствие сбросов веществ и микроорганизмов в окружающую среду;

в) сточные воды образуются исключительно в результате использования вод в бытовых нуждах в многоквартирных домах, жилых домах или общественных зданиях (сооружениях) и отводятся в централизованные системы водоотведения либо передаются специализированным организациям, обеспечивающим их очистку или передачу для очистки.

5.2 Объекты по производству тепловой энергии с проектной тепловой мощностью менее 2 Гкал/час при потреблении газообразного топлива при соответствии данных объектов условиям, предусмотренными подпунктами «б» и «в» пунктом 5.1 настоящих Критериев.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 23.06.2016 N 572
"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ СОЗДАНИЯ И ВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕЕСТРА ОБЪЕКТОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ"

17. Основанием для включения объектов в государственный реестр является заявка, оформленная по установленной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации форме и содержащая сведения для внесения в государственный реестр, указанные в подпунктах "а" - "и", "м", "н" и "п" пункта 5 настоящих Правил:

- а) наименование, организационно-правовая форма и адрес;
- б) сведения о фактическом месте нахождения объекта;
- в) сведения о виде хозяйственной и (или) иной деятельности;
- г) сведения о наличии заключения государственной экологической экспертизы;
- д) сведения о стационарных источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный;
- е) сведения об уровне и (или) объеме или о массе выбросов загрязняющих веществ;
- ж) сведения об источниках сброса загрязняющих веществ в водные объекты;
- з) сведения об уровне и (или) объеме или о массе сбросов загрязняющих веществ;
- и) сведения об объеме или о массе размещенных отходов;
- м) сведения о программе производственного экологического контроля;
- н) сведения о мероприятиях по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- п) информация о технических средствах по обезвреживанию выбросов, сбросов,;

Объекты I категории опасности

КЭР

ВЫБРОСЫ:

< технологические нормативы (ТН)

НДВ(<ПДК) (веществ I, II класса опасности)

ВСВ(> ПДК) (веществ I, II класса опасности) (программа эффективности)

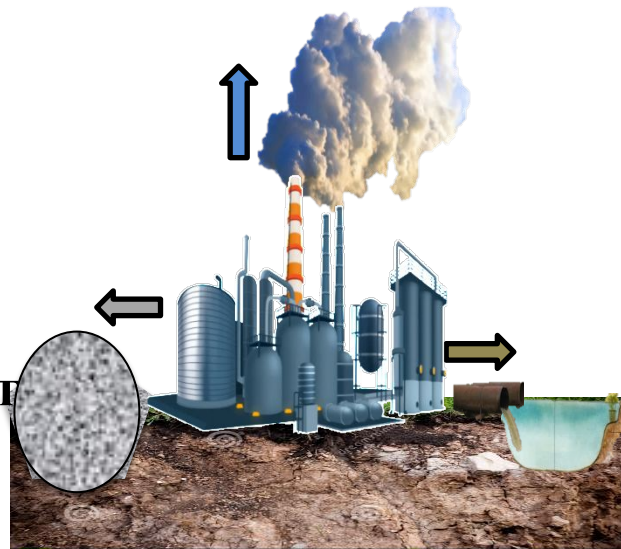
ВСВ (> ТН) (программа эффективности)

> НДВ, ВСВ (веществ I, II класса опасности)

ОТХОДЫ:

< ОРО – ЛРО

> ОРО – сверхлимит



СБРОСЫ:

по аналогии с выбросами

Объекты II категории опасности

Декларация

ВЫБРОСЫ:

технологические нормативы

<ПДК– ПДВ

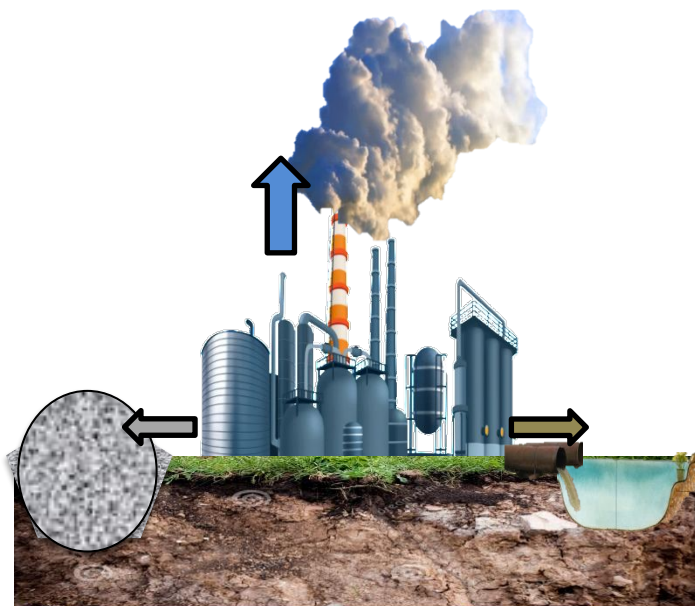
> ПДК– ВСВ (с планом мероприятий по ООС)

>ПДВ, ВСВ

ОТХОДЫ:

<ОРО – ЛРО

> ОРО – сверхлимит



СБРОСЫ:

по аналогии с выбросами

Объекты III категории опасности.

Отчетность

ВЫБРОСЫ:

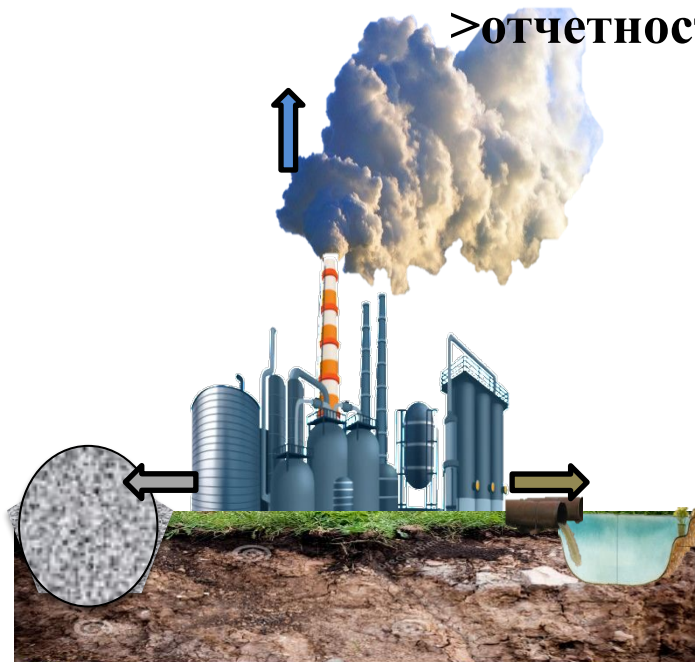
ПДВ(<ПДК) (веществ I, II класса опасности)– ВСВ(>ПДК) (веществ I, II класса опасности)– **отсальное** - < отчетность

>отчетность

ОТХОДЫ:

< Отчетность

>отчетность



СБРОСЫ:

по аналогии с выбросами

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН №219 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» И ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Статья 11

1. Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, лимиты на выбросы загрязняющих веществ, разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду, лимиты на сбросы загрязняющих веществ, нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, полученные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к объектам I и II категорий, до 1 января 2019 года, действуют до дня истечения срока действия таких разрешений и документов либо до дня получения комплексного экологического разрешения или представления декларации о воздействии на окружающую среду в течение срока действия таких разрешений и документов.

1.1 До получения комплексных экологических разрешений в сроки, установленные [частями 6 и 7](#) настоящей статьи, допускается выдача или переоформление разрешений и документов в порядке, установленном Правительством РФ

1.2 ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, обязаны представить декларацию о воздействии на окружающую среду не позднее дня истечения срока действия хотя бы одного из указанных в [части 1](#) настоящей статьи разрешений и документов.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН №219 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» И ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Статья 11

6. ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, включенных в утвержденный перечень объектов, обязаны обратиться в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти с заявкой на получение КЭР в период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2022 года включительно.

7. ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, относящихся к области применения наилучших доступных технологий и не включенных в указанный в части 6 настоящей статьи перечень, до 1 января 2025 года обязаны получить комплексное экологическое разрешение.

10. Проектная документация объектов капитального строительства, относящихся к объектам I категории не требует экологической экспертизы, если такие объекты введены в эксплуатацию или разрешение на их строительство выдано до 1 января 2019 года, если проектная документация таких объектов представлена на экспертизу проектной документации или на указанную проектную документацию получено заключение такой экспертизы до 1 января 2019 года, а также если подготовка проектной документации таких объектов предусмотрена подготовленной, согласованной и утвержденной в соответствии с законодательством РФ о недрах до 1 января 2019 года

НОРМИРОВАНИЕ И ОТЧЕТНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ С 01.01.2019

<i>Разрешительная документация</i>				
ПНООЛР до 2025 (2022); КЭР	ПНООЛР до окончания; декларация	ПНООЛР до 2018; отчетность	ПНООЛР до 2018; _____	
<i>Отчетная документация</i>				
Техотчет до получения КЭР; Отчет о ПЭК	Техотчет до окончания ПНООЛР или подачи Декларация; Отчет о ПЭК	Техотчет до 2018; Отчетность??? Отчет о ПЭК	Техотчет до 2018;	
				Объекты, не оказывающую негативное воздействие на окружающую среду
I категория опасности	II категория опасности	III категория опасности	IV категория опасности	

Комплексное экологическое разрешение

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ
"Об охране окружающей среды"

- комплексное экологическое разрешение –
- документ, который выдается
- уполномоченным федеральным органом исполнительной власти
- юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю,
- осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, и
- содержит обязательные для выполнения требования в области охраны окружающей среды

Статья 31.1. Комплексное экологическое разрешение

- 1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность **на объектах I категории, обязаны получить комплексное экологическое разрешение.**
- 12. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность **на объектах II категории, при наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям вправе получить комплексное экологическое разрешение.**
- 2. Комплексное экологическое разрешение выдается на отдельный объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, в том числе линейный объект, на основании заявки, подаваемой в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.
- ...
- 5. Подача заявки на получение комплексного экологического разрешения осуществляется не позднее чем за два месяца до ввода в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, или за четыре месяца до истечения срока действия комплексного экологического разрешения.

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ
"Об охране окружающей среды"
Статья 31.1. Комплексное экологическое разрешение

- 9. Комплексное экологическое разрешение выдается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти после рассмотрения заявки на получение комплексного экологического разрешения в месячный срок на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы материалов обоснования комплексного экологического разрешения.
- ...
- **10. Комплексное экологическое разрешение содержит:**
 - **технологические нормативы;**
 - нормативы допустимых выбросов, сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ, сбросах загрязняющих веществ;
 - нормативы допустимых физических воздействий;
 - **нормативы образования отходов и лимиты на их размещение;**
 - **требования к обращению с отходами производства и потребления;**
 - согласованную программу производственного экологического контроля;
 - срок действия комплексного экологического разрешения.
- 11. Комплексное экологическое разрешение, выдаваемое для осуществления хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, где реализуются программы повышения экологической эффективности, дополнительно может содержать временно разрешенные выбросы, временно разрешенные сбросы.
- **Программа повышения экологической эффективности является неотъемлемой частью комплексного экологического разрешения.**

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ

"Об охране окружающей среды"

Статья 31.1. Комплексное экологическое разрешение

- 13. Комплексное экологическое разрешение выдается сроком на семь лет и продлевается на тот же срок при совокупности условий:**
- соблюдения установленных технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах, сбросах загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов производства и потребления;**
- отсутствия задолженности по плате за негативное воздействие на окружающую среду;**
- своевременного представления отчетности о выполнении программы производственного экологического контроля, уведомлений об авариях, повлекших за собой негативное воздействие на окружающую среду;**
- выполнения программы повышения экологической эффективности в установленные сроки (при ее наличии).**
- ...**
- 19. Порядок выдачи комплексных экологических разрешений, их переоформления, пересмотра, внесения в них изменений, а также отзыва устанавливается Правительством Российской Федерации.**
- Форма заявки на получение комплексного экологического разрешения и форма комплексного экологического разрешения устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.**

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ
"Об охране окружающей среды"
Статья 31.1. Комплексное экологическое разрешение

- **3. Заявка на получение комплексного экологического разрешения** должна содержать следующую информацию:
- ...
- **информация о реализации программы повышения экологической эффективности (при ее наличии);**
- **расчеты технологических нормативов;**
- **расчеты нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов радиоактивных, высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах, сбросах загрязняющих веществ;**
- **обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;**
- **проект программы производственного экологического контроля;**
- **информация о наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в случае необходимости проведения такой экспертизы в соответствии с законодательством об экологической экспертизе;**
- **иная информация, которую заявитель считает необходимым представить.**

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ
"Об охране окружающей среды"
Статья 31.1. Комплексное экологическое разрешение

- 4. К заявке на получение комплексного экологического разрешения **при невозможности соблюдения технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), прилагаются:**
 - **проект программы повышения экологической эффективности,** разработанной в соответствии со статьей 67.1 настоящего Федерального закона;
 - **планируемые временно разрешенные выбросы, временно разрешенные сбросы** с указанием объема или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ на текущий момент, на период реализации программы повышения экологической эффективности и после ее реализации.
 - ...
- 9. Комплексное экологическое разрешение выдается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти после рассмотрения заявки на получение комплексного экологического разрешения в месячный срок на основании **положительного заключения государственной экологической экспертизы материалов обоснования комплексного экологического разрешения.**

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды«

технологические нормативы –

- нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ,
 - нормативы допустимых физических воздействий,
- которые устанавливаются с применением **технологических показателей**;

технологические показатели –
показатели

- концентрации загрязняющих веществ,
 - объема и (или) массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ,
 - образования отходов производства и потребления,
 - потребления воды и использования энергетических ресурсов
- в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги;

Статья 23. Технологические нормативы и технические нормативы

- **1. Технологические нормативы** разрабатываются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность **на объектах I категории.**
- **2. Технологические нормативы устанавливаются на основе**
- **технологических показателей,**
- **не превышающих технологических показателей наилучших доступных технологий,**
- **комплексным экологическим разрешением, выдаваемым в соответствии со статьей 31.1 настоящего Федерального закона.**
- **3. Технологические показатели наилучших доступных технологий устанавливаются нормативными документами в области охраны окружающей среды в соответствии со статьей 29 настоящего Федерального закона не позднее шести месяцев после опубликования или актуализации информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям, предусмотренным статьей 28.1 настоящего Федерального закона.**
- **4. Правила разработки технологических нормативов устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.**
- **5. Особенности установления технологических нормативов для организаций, осуществляющих водоотведение, и их абонентов устанавливаются законодательством Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения.**
- ...


Статья 28.1. Наилучшие доступные технологии

- 1. Применение наилучших доступных технологий направлено на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.
- 2. **К областям применения наилучших доступных технологий** могут быть отнесены хозяйственная и (или) иная **деятельность, которая оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду, и технологические процессы, оборудование, технические способы и методы**, применяемые при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности.
- Области применения наилучших доступных технологий устанавливаются Правительством Российской Федерации.
- 3. Определение технологических процессов, оборудования, технических способов, методов в качестве наилучшей доступной технологии для конкретной области применения, утверждение **методических рекомендаций по определению технологии в качестве наилучшей доступной технологии** осуществляются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, который создает технические рабочие группы, включающие экспертов заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, государственных научных организаций, коммерческих и некоммерческих организаций, в том числе государственных корпораций.
- В целях осуществления координации деятельности технических рабочих групп и разработки информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям Правительство Российской Федерации определяет организацию, осуществляющую функции **Бюро наилучших доступных технологий**, ее полномочия.

Статья 28.1. Наилучшие доступные технологии

- ...
- **7. Информационно-технические справочники** по наилучшим доступным технологиям разрабатываются с **учетом имеющихся в Российской Федерации** технологий, оборудования, сырья, других ресурсов, а также с учетом климатических, экономических и социальных особенностей Российской Федерации. При их разработке могут использоваться международные информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям.
- **8. Пересмотр технологий, определенных в качестве наилучшей доступной технологии, осуществляется не реже чем один раз в десять лет.**
- ...
- **10. Внедрением наилучшей доступной технологии** юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями **признается ограниченный во времени процесс** проектирования, реконструкции, технического перевооружения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, установки оборудования, а также применение технологий, которые **описаны в опубликованных информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям** и (или) показатели воздействия на окружающую среду которых не должны превышать установленные технологические показатели наилучших доступных технологий.

Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2014 N 2674-р
<Об утверждении Перечня областей применения наилучших доступных технологий>



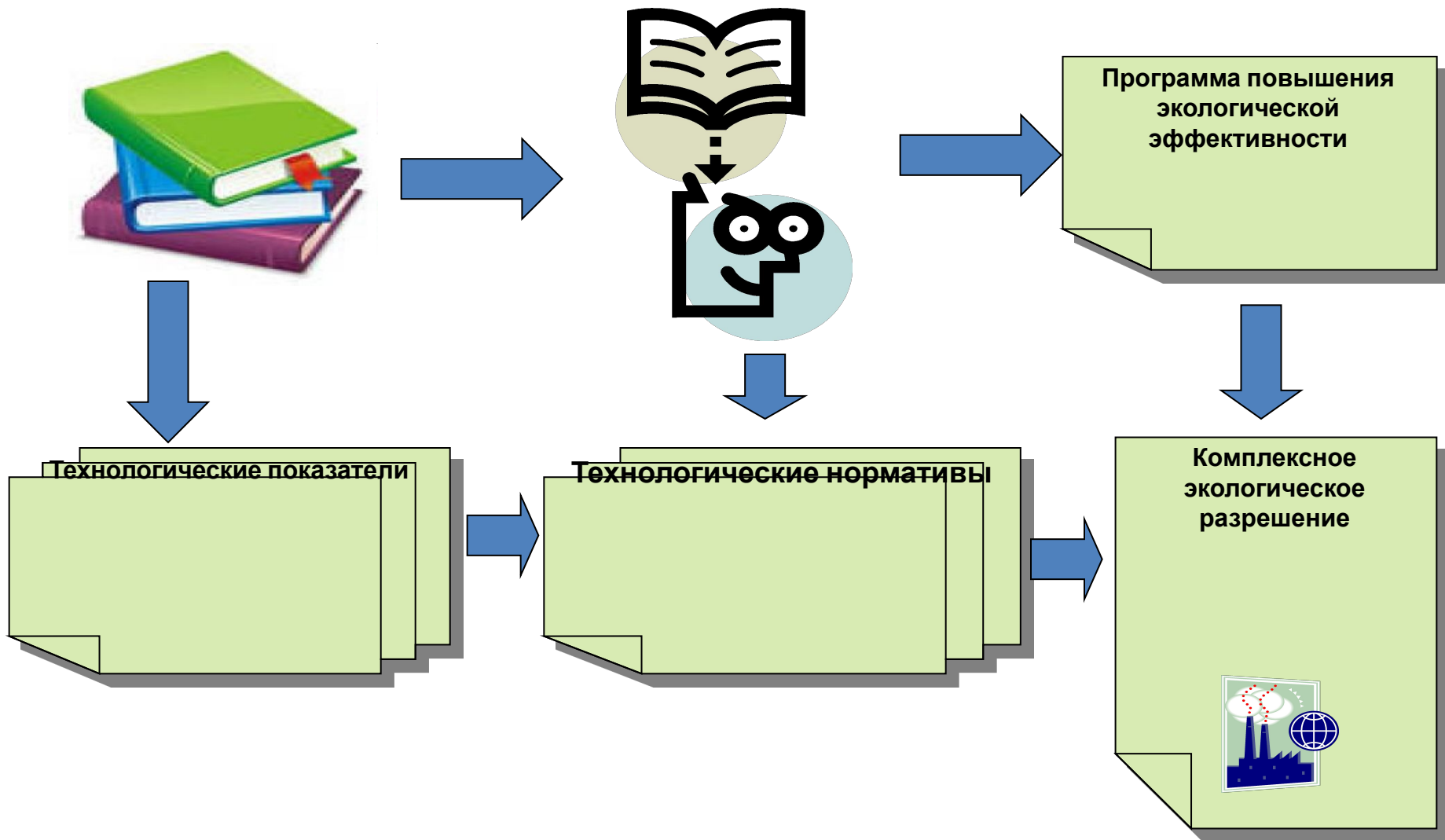
- **обезвреживание** отходов, в том числе термическими способами;
- **захоронение** отходов производства и потребления;

Распоряжение Правительства РФ от 07.07.2016 N 1444-р



- **утилизация** и обезвреживание отходов, в том числе термическими способами;
- **размещение** отходов производства и потребления;

Роль справочников НДТ при получении комплексного экологического разрешения



Объекты I категории опасности

КЭР

ВЫБРОСЫ:

< технологические нормативы (ТН)

НДВ(<ПДК) (веществ I, II класса опасности)

ВСВ(> ПДК) (веществ I, II класса опасности) (программа эффективности)

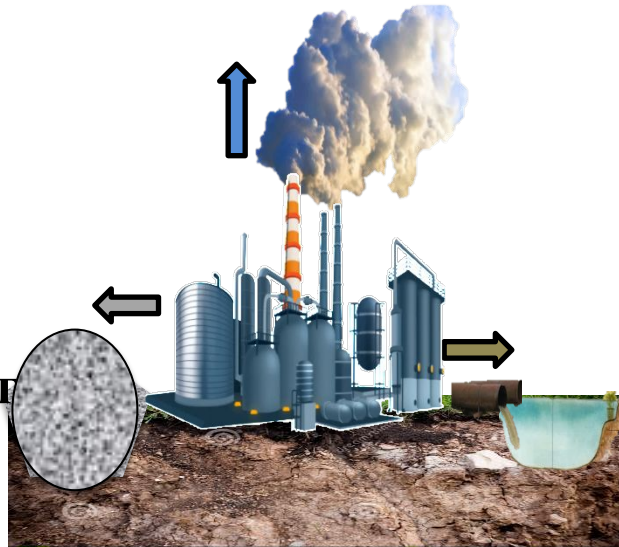
ВСВ (> ТН) (программа эффективности)

> НДВ, ВСВ (веществ I, II класса опасности)

ОТХОДЫ:

< ОРО – ЛРО

> ОРО – сверхлимит



СБРОСЫ:

по аналогии с выбросами

Объекты II категории опасности

Декларация

ВЫБРОСЫ:

технологические нормативы

<ПДК– ПДВ

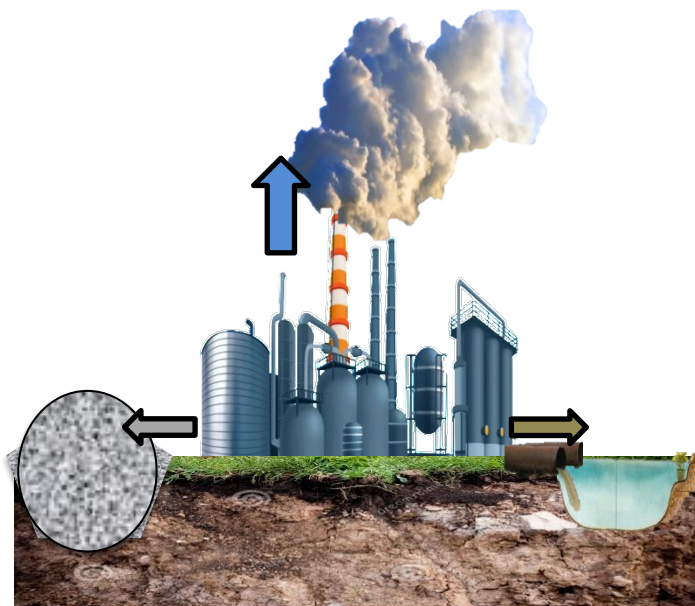
> ПДК– ВСВ (с планом мероприятий по ООС)

>ПДВ, ВСВ

ОТХОДЫ:

<ОРО – ЛРО

> ОРО – сверхлимит



СБРОСЫ:

по аналогии с выбросами

Объекты III категории опасности.

Отчетность

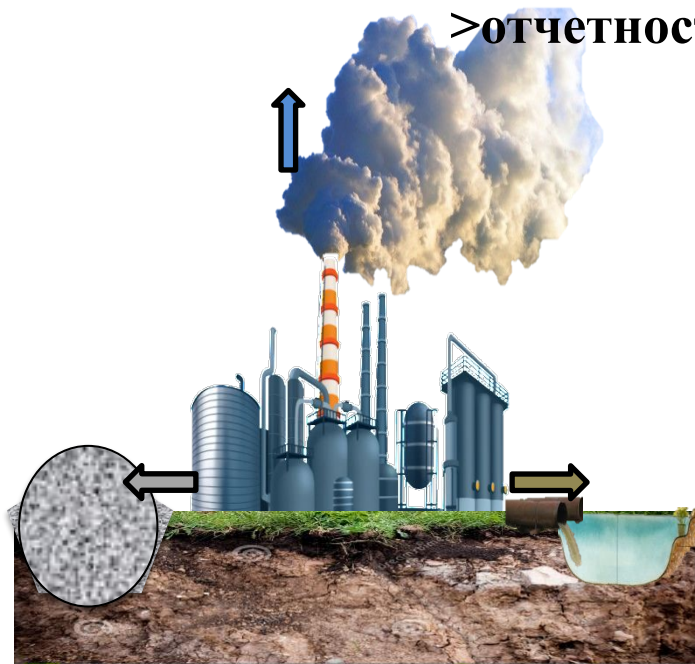
ВЫБРОСЫ:

ПДВ(<ПДК) (веществ I, II класса опасности)– ВСВ(>ПДК) (веществ I, II класса опасности)– **отсальное** - < отчетность

>отчетность

ОТХОДЫ:

< Отчетность
>отчетность



СБРОСЫ:

по аналогии с выбросами

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН №219 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» И ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Статья 11

1. Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, лимиты на выбросы загрязняющих веществ, разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду, лимиты на сбросы загрязняющих веществ, нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, полученные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к объектам I и II категорий, до 1 января 2019 года, действуют до дня истечения срока действия таких разрешений и документов либо до дня получения комплексного экологического разрешения или представления декларации о воздействии на окружающую среду в течение срока действия таких разрешений и документов.

1.1 До получения комплексных экологических разрешений в сроки, установленные [частями 6 и 7](#) настоящей статьи, допускается выдача или переоформление разрешений и документов в порядке, установленном Правительством РФ

1.2 ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, обязаны представить декларацию о воздействии на окружающую среду не позднее дня истечения срока действия хотя бы одного из указанных в [части 1](#) настоящей статьи разрешений и документов.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН №219 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» И ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Статья 11

6. ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, включенных в утвержденный перечень объектов, обязаны обратиться в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти с заявкой на получение КЭР в период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2022 года включительно.

7. ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, относящихся к области применения наилучших доступных технологий и не включенных в указанный в части 6 настоящей статьи перечень, до 1 января 2025 года обязаны получить комплексное экологическое разрешение.

10. Проектная документация объектов капитального строительства, относящихся к объектам I категории не требует экологической экспертизы, если такие объекты введены в эксплуатацию или разрешение на их строительство выдано до 1 января 2019 года, если проектная документация таких объектов представлена на экспертизу проектной документации или на указанную проектную документацию получено заключение такой экспертизы до 1 января 2019 года, а также если подготовка проектной документации таких объектов предусмотрена подготовленной, согласованной и утвержденной в соответствии с законодательством РФ о недрах до 1 января 2019 года

НОРМИРОВАНИЕ И ОТЧЕТНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ОТЧЕТНОСТИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ С 01.01.2019

<i>Разрешительная документация</i>				
ПНООЛР до 2025 (2022); КЭР	ПНООЛР до окончания; декларация	ПНООЛР до 2018; отчетность	ПНООЛР до 2018; _____	
<i>Отчетная документация</i>				
Техотчет до получения КЭР; Отчет о ПЭК	Техотчет до окончания ПНООЛР или подачи Декларация; Отчет о ПЭК	Техотчет до 2018; Отчетность??? Отчет о ПЭК	Техотчет до 2018;	
				Объекты, не оказывающую негативное воздействие на окружающую среду
I категория опасности	II категория опасности	III категория опасности	IV категория опасности	

Приказ Минприроды России от 14.02.2019 N 89 "Об утверждении Правил разработки технологических нормативов"

- Правила определяют порядок разработки технологических нормативов в части выбросов, сбросов загрязняющих веществ
- Технологические нормативы разрабатываются юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, осуществляющими или планирующими осуществление хозяйственной и (или) иной деятельности на объектах I категории, а также на объектах II категории в соответствии с [пунктом 12 статьи 311](#) Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (далее - природопользователи), в ходе подготовки заявки на получение комплексного экологического разрешения или заявки на пересмотр комплексного экологического разрешения.
- Технологические нормативы разрабатываются для объекта ОНВ по наилучшим доступным технологиям
- В результате разработки технологических нормативов в заявку на получение комплексного экологического разрешения вносятся расчеты технологических нормативов



1 Определение объектов технологического нормирования и маркерных веществ (осуществляется посредством анализа имеющейся технической документации или проектной документации на строительство, реконструкцию объекта)

→ перечень выявленных объектов технологического нормирования

→ перечни маркерных веществ, в отношении которых будут рассчитываться технологические нормативы для каждого объекта технологического нормирования и объекта ОНВ

2 Анализ объектов технологического нормирования осуществляется с использованием технической документации, данных инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников, данных инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников, результатов производственного экологического контроля за несколько лет, но не более пяти лет, предшествующих году, в котором производятся расчеты технологических нормативов, а для планируемых к вводу в эксплуатацию объектов ОНВ - с использованием данных проектной документации на строительство, реконструкцию объектов капитального строительства.

-
- данные об используемом сырье и материалах, расходуемых в процессе производства,
 - характеристики производимых продуктов, побочных продуктов и полупродуктов,
 - характеристики отходящих газов и газоздушных потоков,
 - перечень и параметры стационарных источников выбросов маркерных веществ,
 - наличие установок очистки газа и эффективность их работы,
 - характеристики сточных вод,
 - перечень и параметры стационарных источников сточных вод, содержащих сбросы маркерных веществ,
 - наличие сооружений и устройств по очистке сточных вод и их характеристика

3

Определение технологических показателей для выбросов, сбросов маркерных веществ объектов технологического нормирования и технологических нормативов (осуществляется в целях оценки соответствия технологических показателей выбросов, сбросов объекта технологического нормирования технологическим показателям НДТ)

→ определение показателей выбросов, сбросов маркерных веществ для каждого стационарного источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, для каждого выпуска сточных вод в составе объекта технологического нормирования *(определяются с использованием данных анализа объектов технологического нормирования)*

→ расчет годовых валовых выбросов, годовой массы сбросов каждого маркерного вещества для объекта технологического нормирования *(сумма массы выбросов маркерного вещества всех стационарных источников выбросов, сумма массы сбросов маркерного вещества всех выпусков сточных вод)*

→ определение величины годового выпуска продукции *(показатель максимального объема произведенной продукции на объекте технологического нормирования в течение года за несколько лет, но не более пяти лет, предшествующих году, в котором производятся расчеты технологических нормативов)*

→ расчеты удельных значений массы выбросов, сбросов каждого маркерного загрязняющего вещества в расчете на единицу производимой продукции *(осуществляются путем деления годовых валовых выбросов, годовой массы сбросов каждого маркерного вещества на величину годового выпуска продукции на объекте технологического нормирования)*

→ определение значений технологических показателей для выбросов, сбросов и технологических нормативов для объекта технологического нормирования

В случае если выброс загрязняющих веществ, в том числе маркерных веществ в атмосферный воздух, сброс загрязняющих веществ от объекта технологического нормирования осуществляется после сбора, рекуперации, очистки выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ от нескольких объектов технологического нормирования, расчет величины годового валового выброса (т/год), годовой массы сброса (т/год) каждого маркерного вещества для каждого объекта технологического нормирования производится методом материального баланса <3>, исходя из показателей выброса маркерного вещества на источнике выброса, показателей сброса маркерного вещества на выпуске сточных вод с учетом одновременной работы всех объектов технологического нормирования.

- Для планируемых к вводу в эксплуатацию объектов технологического нормирования технологические показатели для выбросов, сбросов маркерных веществ не могут превышать технологические показатели НДТ
- Технологические нормативы по каждому маркерному веществу для объекта ОНВ определяются как сумма технологических нормативов всех объектов технологического нормирования в составе объекта ОНВ.
- Пересмотр технологических нормативов производится при истечении срока действия или при пересмотре комплексного экологического разрешения в случаях изменения технологических процессов основных производств, замены оборудования, сырья, повлекших за собой изменение установленных объема или массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ.

Таблица 1. Данные об уровне выбросов маркерных веществ объекта

N N пп	Наименование источника выброса	Наименование маркерного вещества					
		MB ₁		MB ₂		MB _i	
		масса т/год	концентрация мг/м ³	масса т/год	концентрация мг/м ³	масса т/год	концентрация мг/м ³
	Годовой валовый выброс маркерных веществ по объекту технологического нормирования, т/год						
	Удельные значения массы выбросов маркерных веществ, кг/т						

Таблица 2. Данные об уровне сбросов маркерных веществ объекта

N N пп	Наименование источника выброса сточных вод	Наименование маркерного вещества					
		MB ₁		MB ₂		MB _i	
		масса т/год	концентрация мг/дм ³	масса т/год	концентрация мг/дм ³	масса т/год	концентрация мг/дм ³
	Годовая масса сбросов маркерных веществ по объекту технологического нормирования, т/год						
	Удельные значения массы сбросов маркерных веществ, кг/т						