



Вестник Эколога

№ 04 апрель '20

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»



Актуальная
тема

» 1

Это важно!

» 2

Новости
законодательства

» 4

Смотри
в системе

» 5

Новости
отрасли

» 9

Из зала суда

» 11

Опыт экспертов

» 12

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Перед вами очередной номер газеты «Вестник эколога», в котором мы предложим вашему вниманию полезную и интересную информацию, познакомим вас с самыми важными новостями и мероприятиями в области охраны окружающей среды и природопользования, расскажем о новых и измененных документах и материалах, которые вы найдете в системах «Техэксперт: Экология».



Все вопросы
по работе с системами
«Техэксперт»
вы можете задать
вашему специалисту
по обслуживанию:



ПЭК: ОСОБЕННОСТИ И ЧАСТЫЕ ВОПРОСЫ

Казалось бы, в настоящее время утверждены все необходимые нормативно-правовые акты для реализации требований, установленных в рамках осуществления производственного экологического контроля (далее – ПЭК). Однако когда природопользователи непосредственно сталкиваются с работой по реализации ПЭК, то у них возникает большое количество вопросов.

Например, при заполнении отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК часто возникает вопрос: нужно ли при заполнении таблицы «Результаты контроля стационарных источников выбросов» включать сведения по источникам выбросов, контроль в отношении которых осуществлялся расчетным методом?

Если мы обратимся к Требованиям к содержанию программы производственного экологического контроля, утвержденным Приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 (далее – Требования), то план-график контроля в программе ПЭК должен содержать источники выбросов, контроль в отношении которых осуществляется как инструментальным, так и расчетным методом. Поскольку отчет заполняется на основании программы ПЭК, отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК также должен содержать сведения об источниках выбросов, контроль за которыми осуществляется расчетным методом. При этом вы можете отразить это в примечаниях к таблице.

Также трудности возникают и при разработке программы ПЭК. Это связано с тем, что программа ПЭК не согласовывается с контролирующими органами, за исключением объектов I категории НВОС. Это не позволяет сложиться единой правоприменительной практике при составлении программы ПЭК.

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

В чём риски?

Проверка наличия и осуществления программы ПЭК входит в проверочные листы федерального государственного экологического надзора и надзора в области охраны атмосферного воздуха.

Как правило, если при осуществлении ПЭК нарушены требования в части выбросов (например, не осуществляется контроль выбросов), то хозяйствующий субъект может быть привлечен к административной ответственности за несоблюдение экологических требований при эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов капитального строительства (ст. 8.1 КоАП РФ). Данной статьей предусмотрено наложение штрафа в размере до 100 000 руб. на юридических лиц.

Также сокрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полных и достоверных данных, полученных при осуществлении ПЭК, влечет наложение административного штрафа до 80 000 руб. на юридических лиц (ст. 8.5 КоАП РФ).

Чем поможем?

Основные требования, которые должны быть реализованы природопользователями при осуществлении ПЭК, представлены в справке «Производственный экологический контроль (ПЭК)».

Кроме того, экспертами системы «Техэксперт: Экология» на основании Требований разработана форма программы ПЭК. Вы можете воспользоваться данной формой, скорректировав ее с учетом особенностей вашего объекта НВОС.

Для того чтобы облегчить вам работу при заполнении отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК, в системе содержится «Алгоритм заполнения формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (ПЭК)».

1. Изучите основы

2. Возьмите готовую форму программы ПЭК

3. Заполните отчет по шагам

Производственный экологический контроль

Требования нормативных правовых актов к осуществлению ПЭК
Программа ПЭК
Отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК. Сроки и содержание
Системы автоматического контроля на объектах I категории НВОС
Ответственность за нарушения при осуществлении ПЭК

Алгоритм заполнения формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (ПЭК)

Справочная информация и формы, представленные в системе «Техэксперт: Экология», помогут вам сэкономить время при осуществлении ПЭК, а также избежать наложения штрафов.

ЭТО ВАЖНО!

НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ПО РАЗРАБОТКЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ НМУ

Что произошло?

27.06.2020 вступит в силу Приказ Минприроды России от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий».

Новые требования необходимо учесть предприятиям, эксплуатирующим объекты I, II, III категории НВОС. (п.3 ст.19 Федерального закона от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (далее - Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ)).

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

Почему это важно?

Мероприятия в периоды НМУ необходимо согласовать с органами исполнительной власти субъектов РФ, уполномоченными на осуществление регионального государственного экологического надзора (п. 3 ст. 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ).

При получении прогнозов НМУ хозяйствующие субъекты, имеющие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обязаны проводить мероприятия по уменьшению выбросов (п. 3 ст. 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ).

В случае невыполнения плана уменьшения выбросов в период НМУ хозяйствующий субъект:

- получает предписание об устранении нарушения законодательства в области охраны окружающей среды;
- привлекается к административной ответственности по ст. 8.1 КоАП РФ с наложением административного штрафа до 100 000 руб.

Как найти в системе?

В системе «Техэксперт: Экология» вам доступны новые образцы:

- «Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»;
- «Форма журнала записи прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях»;
- «Контроль выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Введите название образца в строку поиска, и система выдаст нужный результат.

The screenshot displays the 'Техэксперт: Экология' web application. The top navigation bar includes a 'Меню' dropdown, navigation icons, a search bar with the text 'журнал записи прогнозов о НМУ', and a 'Найти' button. Below the navigation bar are tabs for 'Все', 'Нормы, правила, стандарты', 'Законодательство России', 'Международные стандарты', 'Комментарии, консультации', and 'Образцы и формы'. The main content area is titled 'Интеллектуальный поиск: «журнал записи прогнозов о НМУ»' and shows a list of 60 elements. The first element is highlighted with an orange border: 'Форма журнала записи прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях' (Word, Форма N 2). Other elements include 'Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов...' and 'Об охране атмосферного воздуха...'. On the right side, there are sections for 'Актуальные материалы по запросу' and 'Образцы и формы'.

Данные образцы позволят сэкономить время и средства при разработке документации для проведения мероприятий при НМУ.

НОВЫЙ ПОРЯДОК СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ АКТУАЛИЗАЦИИ ИТС ПО НДТ

07.03.2020 вступил в силу Приказ Минпромторга России от 18.12.2019 г. N 4841, которым утвержден Порядок сбора и обработки данных, необходимых для разработки и актуализации информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям (далее - Порядок, ИТС, НДТ).

До 07.03.2020 сбор данных, необходимых для разработки ИТС по НДТ, осуществлялся в соответствии с Приказом Минпромторга России от 18.04.2017 № 1234 «Об утверждении Порядка сбора данных, необходимых для разработки информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям и анализа приоритетных проблем отрасли».

Рекомендуем ознакомиться с текстом нового Порядка хозяйствующим субъектам, которые осуществляют деятельность в отраслях промышленности, относящихся к области применения справочников ИТС по НДТ. Перечень областей применения наилучших доступных технологий утвержден Распоряжением Правительства РФ от 24.12.2014 № 2674-р.

Сбор и обработка данных, необходимых для разработки ИТС по НДТ, будет включать в себя три этапа (п. 4 Порядка):

1. Разработка Бюро НДТ и согласование с технической рабочей группой унифицированных отраслевых шаблонов для сбора и обработки данных.

2. Сбор Бюро НДТ данных от организаций по унифицированным отраслевым шаблонам.

3. Обработка Бюро НДТ поступивших в его адрес от организаций заполненных унифицированных отраслевых шаблонов. Унифицированные отраслевые шаблоны разрабатываются Бюро НДТ с учетом предложений, поступивших от разработчика проекта справочника, и согласовываются с технической рабочей группой (п. 6 Порядка).

После согласования унифицированных отраслевых шаблонов Бюро НДТ (п. 8 Порядка):

- размещает на своем официальном сайте уведомление о сборе данных и унифицированные отраслевые шаблоны;
- осуществляет рассылку унифицированных отраслевых шаблонов организациям по адресам электронной почты, указанным на официальных сайтах организаций.

По окончании сбора данных осуществляется процедура обработки поступившей информации в порядке, установленном п. 12–16 Порядка.

Таким образом, основная функция хозяйствующих субъектов в процедуре сбора и обработки данных, необходимых для разработки ИТС по НДТ, заключается в своевременном представлении необходимых сведений.

Ознакомившись с текстом Порядка, хозяйствующие субъекты смогут своевременно и оперативно представить необходимую информацию для разработки современных и актуальных ИТС по НДТ.



Дата вступления в силу – 07.03.2020

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ФОРМУ ДЕКЛАРАЦИИ О ПЛАТЕ ЗА НВОС

На официальном сайте правовой информации опубликован Приказ Минприроды России от 30.12.2019 № 899, которым вносятся изменения в Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 3 «Об утверждении порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы» (далее – Порядок, Форма).

Новость будет интересна хозяйствующим субъектам, которые вносят плату за негативное воздействие на окружающую среду (далее – НВОС).

В соответствии с изменениями в Порядок не было внесено значительных корректировок. Основным изменением, на которое следует обратить внимание, является то, что теперь декларация о плате за НВОС представляется по месту нахождения объекта НВОС или объекта размещения отходов, а не по месту их учета (пп. «в» п. 1 Приказа Минприроды России от 30.12.2019 № 899).

Изменения в большей степени затронули Форму. Так, в раздел «Расчет суммы платы, подлежащей внесению в бюджет» включены новые графы:

- связанные с расчетом платы за НВОС при размещении твердых коммунальных отходов;
- позволяющие отобразить сумму платы за НВОС, зачтенную в предыдущем отчетном периоде в счет будущего отчетного периода.

Кроме того, изменилась структура таблицы раздела 3.1 «Расчет суммы платы за размещение твердых коммунальных отходов» Формы. При ее заполнении теперь необходимо учитывать установленные лимиты на размещение отходов.

(Продолжение на следующей странице)



(Окончание)

Также в таблицах расчетов суммы платы за НВОС (за размещение отходов, осуществление выбросов, сбросов) необходимо учитывать новые коэффициенты. Так, например, во всех таблицах Формы необходимо указывать поправочный коэффициент, который применяется к ставкам платы и учитывает индекс потребительских цен (коэффициент равен 1,04).

Подводя итог, можно сказать, что изменения были внесены в Форму в целях приведения ее в соответствие с действующим экологическим законодательством. В том числе Форма теперь учитывает особенности экологического нормирования, зависящие от категории объекта НВОС.

Дата вступления в силу – 08.03.2020

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИЛА РАСЧЕТА РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО НЕДРАМ

Опубликовано Постановление Правительства РФ от 10.03.2020 № 261 «О внесении изменений в Правила расчета размера вреда, причиненного недрам вследствие нарушения законодательства Российской Федерации о недрах» (далее – Изменения).

Новость будет интересна хозяйствующим субъектам, осуществляющим недропользование.

Правила расчета размера вреда, причиненного недрам вследствие нарушения законодательства Российской Федерации о недрах (далее – Правила), утверждены Постановлением Правительства РФ от 04.07.2013 № 564.

Согласно Изменениям Правила дополняются следующим содержанием:

- расчет вреда осуществляется Росприроднадзором с привлечением подведомственных учреждений на основании государственного задания;
- при расчете вреда учитываются полезные ископаемые как государственного и территориального баланса, так и не поставленные на государственный и территориальный баланс;
- вид добытого полезного ископаемого определяется в соответствии со ст. 337 Налогового кодекса РФ. При этом к добытым полезным ископаемым также относятся подземные воды, не являющиеся объектом налогообложения.

Изменения в Правила вносятся впервые, ранее подобные изменения отсутствовали.

Ознакомившись с полным текстом Изменений, вы сможете определить правомерность предъявляемых требований, выраженных в возмещении причиненного вреда.

Напоминаем, что лица, причинившие вред недрам, возмещают его добровольно или в судебном порядке (ст. 51 Закона РФ от 21.02.92 № 2395-1 «О недрах»).

Дата вступления в силу – 20.03.2020



СМОТРИ В СИСТЕМЕ

КАК ОРГАНИЗОВАТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ?

Любая хозяйственная деятельность оказывает прямое или косвенное воздействие на окружающую среду. Действующие экологические требования природоохранного законодательства призваны ограничивать такое воздействие.

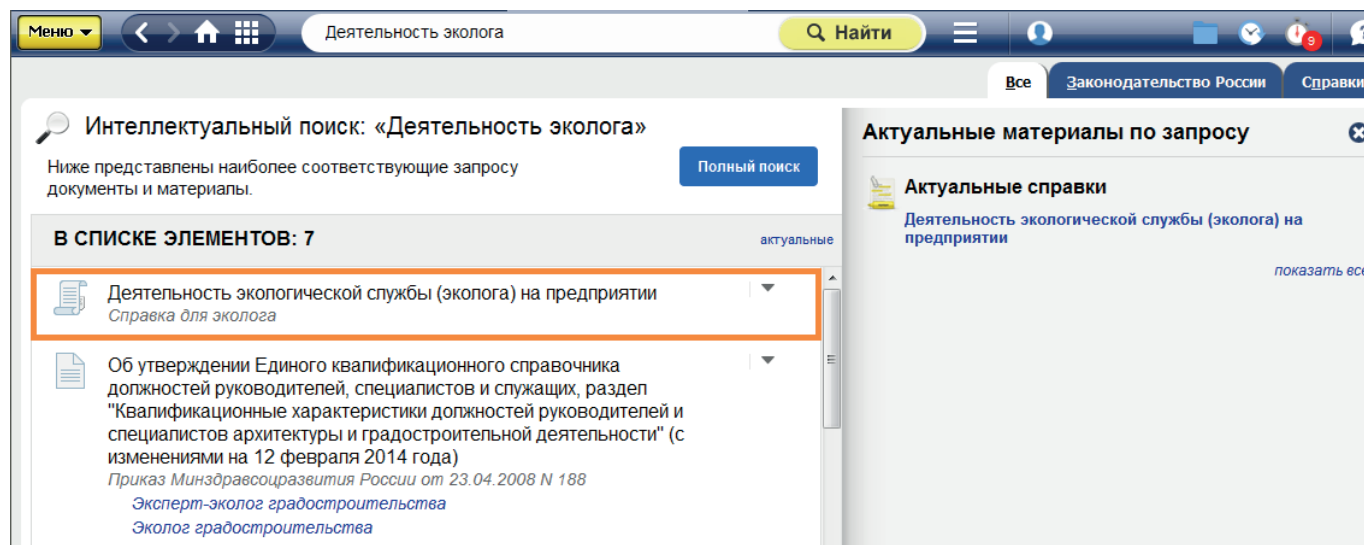
При этом руководители на предприятиях обычно имеют довольно обобщенное представление о требованиях природоохранного законодательства. И тут возникает необходимость в наличии на предприятии специалиста в области охраны окружающей среды или экологической службы.

В связи с постоянными изменениями экологических требований, которые влекут за собой пересмотр задач эколога на предприятии, была актуализирована информация в справке «Деятельность экологической службы (эколога) на предприятии».

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

Чтобы найти справку, введите ее ключевые слова в строку поиска, как на скриншоте. Нужный документ будет вверху списка.



Справка содержит актуальную информацию о том:

- как обеспечить экологически безопасное функционирование хозяйственной деятельности;
- какие требования предъявляются к квалификации эколога;
- какие задачи выполняет экологическая служба.

Российское законодательство не содержит прямого требования о создании экологической службы как структурной единицы предприятия. Информация, собранная в справке, позволит вам:

- оценить необходимость наличия на предприятии специалиста в области охраны окружающей среды или экологической службы;
- даст представление о квалификационных требованиях к должности эколога, его обязанностях, правах и ответственности.

Таким образом, вы сможете выстроить работу экологической службы в соответствии с экспертными рекомендациями и требованиями законодательства. А также аргументировать решение руководителю.

КАК ПРАВОМЕРНО ОСУЩЕСТВИТЬ ОБРАЩЕНИЕ С ТКО?

В настоящее время существует тенденция к развитию отрасли в сфере обращения с отходами, что подтверждается:

- созданием инфраструктуры в области обращения с отходами;
- усилением контроля со стороны надзорных органов;
- увеличением штрафных санкций.

Учитывая, что деятельность любых предприятий так или иначе связана с образованием отходов и одним из видов отходов являются твердые коммунальные (далее – ТКО), информация по обращению с ТКО является весьма актуальной.

Процесс обращения с ТКО имеет особый порядок взаимодействия хозяйствующих субъектов, и у отходообразователей, региональных операторов, операторов по обращению с ТКО возникают вопросы:

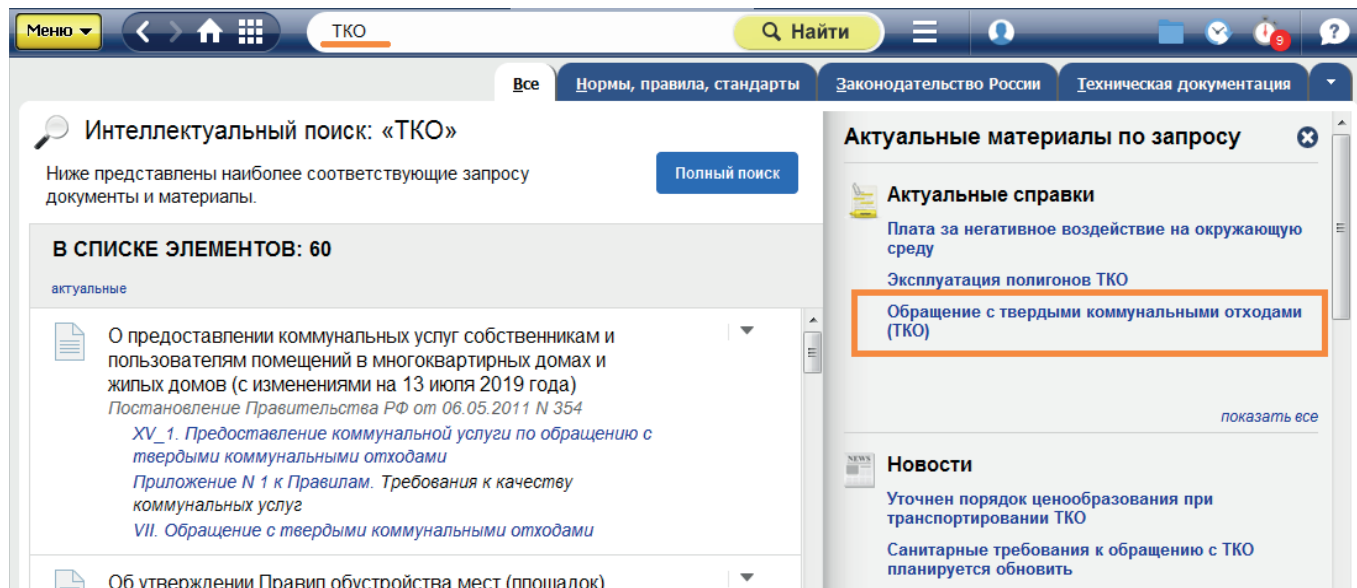
- как организовать деятельность в области обращения с ТКО;
- кому и как необходимо заключить договор по обращению с ТКО;
- как рассчитывается плата за услуги по обращению с ТКО?
- как правильно содержать контейнерную площадку ТКО;
- и др.

В связи с этим экспертами была переработана справка по обращению с ТКО, которая содержит ответы на данные вопросы. Актуальную информацию вы найдете в справке «Экологические требования при обращении с твердыми коммунальными отходами (ТКО)».

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

Для поиска справки введите в строку поиска ключевое слово «ТКО». Справка будет на правой панели в «Актуальных материалах».



Ознакомившись с текстом справки, вы сможете:

- правильно организовать процесс в области обращения с ТКО;
- избежать штрафов до 250 000 руб. по ч. 1 ст. 8.2 КоАП РФ.

НОВЫЙ ОБРАЗЕЦ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

В системе «Техэксперт: Экология» вам доступен новый образец «Инструкция по обращению с отходами IV класса опасности «Окалина и пыль лазерной резки черных металлов».

При разработке инструкций вам не нужно самостоятельно подбирать нормативно-правовую базу. Учитывая особенности деятельности вашего предприятия, вы можете скорректировать ту или иную инструкцию и применить ее на вашем предприятии. Это упростит вам задачу, сэкономив время.

Еще больше инструкций доступно вам в разделе «Образцы и формы по экологии». Информация позволит сократить время на разработку документов, а также исключить наложение штрафа до 250 000 руб. (ст. 8.2 КоАП РФ).

ОБЗОР ЖУРНАЛА «СПРАВОЧНИК ЭКОЛОГА», № 3 (87)

Под баннером «Обзор журналов» вы найдете содержание журнала «Справочник эколога», № 3 (87) со ссылками на разделы системы с аналогичной информацией.

Баннер позволит вам быть в курсе обсуждаемых новостей в сфере экологии.

КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ЭКОЛОГИИ

В раздел «Экология в вопросах и ответах» для вас добавлены новые консультации экспертов:

- Запрос документов, подтверждающих вывоз ТКО;
- Заполнение декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду в 2020 году;
- Корректировка данных в статистических отчетах;
- Проведение инвентаризации выбросов от участка погрузки/разгрузки;
- Каким образом осуществить зачет или возврат излишне уплаченной ПНВОС?
- Кто может проводить экологический аудит?
- Округление значений в декларации о плате за НВОС;
- Согласование проектов НДС для объектов II и III категории;
- Изменения в форме декларации о плате за НВОС с 2019 года;
- Рекультивация отработанных карьеров золошлаковыми отходами;
- Разрешения на сброс грунта в морскую акваторию.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ «ТЕХЭКСПЕРТ: ЭКОЛОГИЯ. ПРЕМИУМ»

Напоминаем, что вам доступна версия «Техэксперт: Экология. Премиум» – эксклюзивный комплект с уникальными сервисами!

«Техэксперт: Экология. Премиум» не имеет аналогов в России.

Неотъемлемой частью комплекта «Техэксперт: Экология. Премиум» являются ответы на вопросы за 24 часа, видеоуроки экспертов-экологов, записи вебинаров.

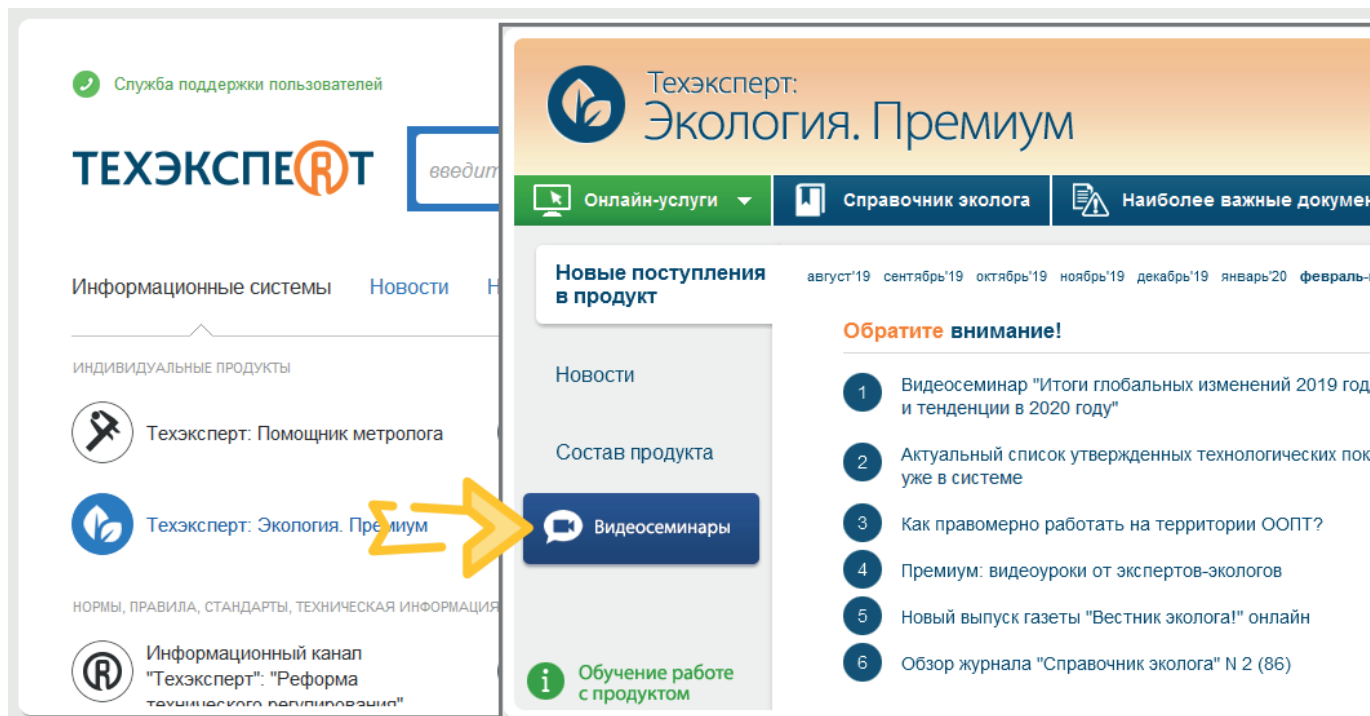
ПРЕМИУМ: ВИДЕОУРОКИ ОТ ЭКСПЕРТОВ-ЭКОЛОГОВ

В прошедшем месяце для пользователей системы «Техэксперт: Экология. Премиум» был добавлен новый видеоролик от экспертов-экологов:

– Необходимость согласования строительства в зоне санитарной охраны.

Посмотреть и послушать новые видеоролики можно в сервисе «Видеосеминары» на главной странице продукта.

Для видеороликов выбраны вопросы, по которым чаще всего запрашивают консультации экологи России. Сократите ваше время на поиск ответов на часто возникающие вопросы уже сейчас!



ПРИГЛАШАЕМ НА ВЕБИНАР

«ПЭК: ОСОБЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И РЕШЕНИЕ СПОРНЫХ СИТУАЦИЙ»

8 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА В 9.30 (МСК)

Уважаемые коллеги-экологи!

Мы приняли решение поддержать вас, и организовать бесплатный открытый вебинар. Вы сможете подключиться даже из дома, при наличии интернета. И приглашайте коллег, даже если они еще не пользуются системой Техэксперт.

Давайте направим нашу энергию не на переживания, а на самообразование :)

Вебинар будет интересен предприятиям, эксплуатирующим объекты I–III категорий НВОС, и консалтинговым организациям.

Категория объекта НВОС оказывает значительное влияние на особенности реализации ПЭК. Так, например, в рамках ПЭК объекты I категории НВОС должны быть оснащены системами автоматического контроля выбросов и сбросов. У объектов II категории НВОС сведения о программе ПЭК должны быть отражены в ДВОС.

Для объектов III категории НВОС отчет по ПЭК стал основным документом, на основании которого определяются нормативы выбросов и сбросов.

В то же время у природопользователей появилось огромное количество вопросов:

- Нужно ли разрабатывать программу ПЭК отдельно для каждого объекта НВОС?
- Какие загрязняющие вещества должны быть включены в программу ПЭК?
- Как правильно заполнить и представить отчет по ПЭК (сроки, в какой форме)?
- И многие другие.

Риски

Не зная об особенностях осуществления ПЭК, предприятия могут допустить ошибки при заполнении документации и сдаче отчетности по ПЭК. Например, хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность на объектах III категории НВОС, могут не приложить к отчету по ПЭК отчетность по отходам.

Всё это может повлечь за собой наложение административного штрафа или **увеличение размера суммы платы за НВОС**.

Соккрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды, полученной при осуществлении ПЭК, влечет наложение административного штрафа до 80 000 руб. на юридических лиц (ст. 8.5 КоАП РФ).

Посетив вебинар, вы сможете:

- обезопасить себя и организацию от наложения штрафов до 80 000 руб.;
- сэкономить время на анализе требований нормативно-правовой документации и судебной практики.

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

Программа вебинара**Лекционная часть (60 мин)**

1. Общие требования к осуществлению ПЭК.
2. Требования к программе ПЭК:
 - особенности для объектов I категории НВОС;
 - особенности для объектов II категории НВОС.
3. Заполнение отчета по ПЭК:
 - особенности для объектов I категории НВОС;
 - особенности для объектов III категории НВОС.
4. Разбор судебной практики.

Ответы на вопросы участников (90 мин)**Спикеры:**

Царькова Александра Николаевна, эксперт и автор справочных материалов системы «Техэксперт: Экология».

Осуществляет всероссийское экспертное консультирование по вопросам охраны окружающей среды и природопользования.

Треглазов Роман Васильевич, эксперт и автор справочных материалов системы «Техэксперт: Экология. Премиум».

С 2011 по 2017 годы работал в Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области.



Чтобы принять участие, зарегистрируйтесь по ссылке:

<https://cntd.ru/about/events/webinars/dlya-specialistov-po-ohrane-okruzhayushey-sredy>

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

БАКТЕРИИ, ПИТАЮЩИЕСЯ ЖЕЛЕЗОМ, ДОСТАНУТ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПИГМЕНТЫ

Коллектив молодых ученых НИТУ «МИСиС» совместно с компанией «НВП Центр-ЭСТАгео» разработал новую технологию переработки металлургических и горнопромышленных отходов с помощью особых тионовых бактерий. Метод позволяет получить востребованные промышленностью высококачественные пигменты из материалов проблемных техногенных отходов и утилизировать до 80% отходов.

В России ежегодно образуется около 6 млрд т металлургических и горнопромышленных отходов, при этом вторично используется только 15% из них. Большая часть этого «мусора» не находит применения и отправляется в отвалы и хвостохранилища, создавая технические, технологические, экологические проблемы как для самих производств, так и для живущих рядом людей. Металлургические компании платят по 0,5 руб. за хранение 1 т шлака в сутки.

При этом значительная часть отходов по содержанию железа зачастую сравнима с рудными концентратами и является ценным сырьем. Например, окалина прокатного и кузнечного производств может содержать до 55–60% железа.

Молодыми учеными кафедры физической химии НИТУ «МИСиС» совместно со специалистами компании «НВП Центр-ЭСТАгео» разработана биотехнология получения из таких техногенных отходов желтого пигмента для лакокрасочной и косметической промышленности.

Технология основана на методе так называемого бактериального выщелачивания. Особый род бактерий – тионовые, или серобактерии, – живут за счет того, что окисляют железо и серу в минеральном сырье. Они окисляют железо (из Fe^{2+} в Fe^{3+}) в техногенных рудах, выделяя при этом энергию, необходимую для жизни данных микроорганизмов.

«Чаще всего используются бактерии *Acidithiobacillus ferrooxidans* и *Acidithiobacillus thiooxidans*. Их размер составляет от 0,6 до 1,2 микрометра. Данные бактерии живут в кислой среде (pH 1,6–2,15) при температуре 20–30 °С, – рассказывает руководитель научной группы, магистрант кафедры физхимии НИТУ «МИСиС» Иван Кочетов. – В результате окисления цветные металлы (вредные примеси) выщелачиваются в раствор, техногенный материал дезагрегируется и обогащается продуктами жизнедеятельности бактерий, их метаболитами – липидами и органическими кислотами, улучшающими его пластичность и стойкость, что приводит к образованию нового высококачественного продукта – биопигмента с размером частиц от 3 до 50 нанометров».



(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

«С помощью отжига желтого пигмента (при температуре примерно +800 °С) мы получим такой же пигмент, только красного цвета. При добавлении в бактериальный раствор красной кровяной соли ($K_3[Fe(CN)_6]$) в результате качественной реакции на ионы железа мы получили берлинскую лазурь, которая после сушки станет синим пигментом», – добавляет Иван Кочетов.

Таким образом, из отходов металлургического производства ученые НИТУ «МИСиС» в лабораторных условиях получили пигменты трех различных цветов, установив экспериментальным путем, что из 1 л бактериального раствора можно получить примерно 2,7–3 г пигмента.

На 1 т пигмента уйдет примерно 330 тыс. л раствора, это 230 тыс. руб. Совокупная стоимость такой промышленной партии пигмента составит примерно 1 млн 300 тыс. руб. (около 20 тыс. долл.).

В настоящий момент группа продолжает исследования на предмет адаптации технологии к промышленному формату, а также получения из железосодержащих техногенных отходов магнитных порошков.



Источник: <https://misis.ru/>

УЧЕНЫЕ ТАМБОВА НАУЧИЛИСЬ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ОТХОДЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ТЕПЛО

Новую технологию переработки отходов в электричество и тепло разработали ученые Тамбовского государственного технического университета (ТГТУ). И не просто разработали – опытная установка будет построена на базе ростовского машиностроительного предприятия «Продмаш».

Новая установка, в которой будет реализована технология тамбовских ученых, позволит производить энергию при термической переработке опилок, лузги подсолнечника, проса, риса, птичьего помёта и других отходов сельского хозяйства.

– Эти биомассы более-менее похожи по плотности, калорийности и другим показателями, – объясняет Олег Милованов, один из разработчиков проекта, кандидат технических наук. – Наша будущая установка может перестраиваться под то или иное сырьё, в зависимости от того, предприятие какой промышленности им заинтересуется. Спроектированный комплекс производит от 250 кВт*ч электрической и 1200 кВт тепловой энергии. Но в данном случае куда важнее не производство энергии, а решение экологических проблем производств, которым сложно утилизировать свои отходы. Взять, к примеру, птицефабрики: им запрещено оставлять отходы в природных зонах, потому что наносится урон окружающей среде. Утилизировать их можно с помощью нашей установки.

Среди плюсов для экологии Олег Милованов называет минимальный выброс углекислого газа в атмосферу. По мнению ученых, полученные альтернативные виды топлива эффективнее существующих на сегодняшний день аналогов.

– Биомасса – это отходы растительного происхождения. В природе в процессе их переработки выделяются вещества. Те же самые вещества будут выделяться при сжигании. Только концентрированно – в одном месте, возле установки, – объясняет он. – Конечно, нельзя сказать, что это абсолютно безопасные выбросы: не бывает ничего безопасного – всё относительно. И относительно других вариантов утилизации они безопасны.

Проект выполнен учеными вуза в партнерстве с машиностроительным предприятием ОАО «Продмаш» (Ростов-на-Дону).

– Данный проект – отличный пример слияния вузов и реального сектора экономики, – отмечает Олег Милованов. – ОАО «Продмаш» – наш давний индустриальный партнер, поэтому нет ничего удивительного, что именно на его площадке до конца года соберут опытную установку в производственном масштабе. Потенциальные заказчики смогут ознакомиться с производственным процессом и подобрать наиболее приемлемый вариант комплектации линии под собственные задачи и потребности. На внедрение разработки государство субсидировало предприятию 210 млн руб. из федерального бюджета. Еще 210 млн руб. собственных средств вложило ОАО «Продмаш».



Источник: <https://recyclemag.ru/>

ОСПАРИВАНИЕ ТРЕБОВАНИЯ О РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ ПЭК

Грамотно составленная программа ПЭК позволит природопользователям избежать наложения штрафов и других санкций со стороны надзорных органов при проведении проверки предприятия. Но при этом возникают спорные ситуации, которые можно решить только в судебном порядке.

Предлагаем ознакомиться с обзором судебной практики, связанной с разработкой и утверждением программы ПЭК.

Ознакомившись с судебными решениями, природопользователь сможет предупредить и исключить будущие нарушения и, соответственно, сэкономить время и средства предприятия при разработке и утверждении ПЭК.

ЕСЛИ ПРЕДПРИЯТИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА АРЕНДУЕМОМ ОБЪЕКТЕ, ЭТО НЕ ОСВОБОЖДАЕТ ЕГО ОТ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПЭК

ООО «В» (далее – Общество) обратилось в суд с заявлением о признании недействительным предписания Управления Росприроднадзора (далее – Управление).

Представитель Общества полагает, что оспариваемое предписание выдано ненадлежащему лицу.

Представитель Управления в судебном заседании не согласился с требованиями Общества. Он считает, что оспариваемое предписание соответствует законодательству и выдано контролирующим органом в рамках надзора в отношении осуществляемой Обществом деятельности на основе оценки представленных им документов.

Управление пояснило, что Общество на основании заключенного с КГУП «П» договора оказания услуг осуществляет эксплуатацию объектов II и III категории НВОС, что соответствует критерию необходимости предоставления программы ПЭК.

По итогам проведенной проверки в отношении Общества выявлено отсутствие программы ПЭК, что явилось основанием для выдачи предписания.

Общество не согласилось с выданным ему предписанием и обратилось в суд.

Как следует из материалов дела, оспариваемым предписанием на Общество возложена обязанность в срок представить в Росприроднадзор программу ПЭК.

Общество указывает на то, что является исполнителем и технически обслуживает спорный объект на основании заключенного им с КГУП «П» договора оказания услуг. Администрация городского округа передала КГУП «П» в рамках концессионного соглашения систему водоснабжения и водоотведения на территории городского округа.

Указание заявителя в обоснование своего требования на то, что оспариваемое предписание выдано ненадлежащему лицу – Обществу, а не КГУП «П» или собственнику этого объекта – муниципальному образованию, судом не принимается ввиду того, что наличие у собственника обязанности по содержанию принадлежащего ему имущества не освобождает исполнителя от выполнения обязанностей по договору.

Согласно условиям договора оказания услуг Общество приняло на себя обязательства по техническому обслуживанию и содержанию, а также выявлению и устранению аварий объектов водопроводно-канализационного хозяйства, при этом гарантирует соответствие качества питьевой воды установленным нормам и правилам, а также осуществление водоотведения.

Таким образом, оспариваемое предписание не ставит своей целью определение лица, обеспечивающего утверждение программы ПЭК, но возлагает на Общество обеспечение наличия программы ПЭК при осуществлении им хозяйственной деятельности на объекте II категории НВОС.

Суд решил: в удовлетворении требований Общества о признании недействительным и отмене предписания, выданного Управлением, отказать. Следовательно, Общество обязано представить программу ПЭК, т. к. осуществляет эксплуатацию переданного объекта согласно договору (водоотведение).

Решение Арбитражного суда Приморского края от 22.11.2019 № А51-14139/2019

ПРОГРАММА ПЭК НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНА В ВИДЕ ОТДЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

АО «К» (далее – Общество) обратилось в суд с заявлением к Управлению Росприроднадзора (далее – Управление) о признании недействительным предписания.

Не согласившись с решением суда первой инстанции, Общество обратилось в суд с апелляционной жалобой. В обоснование апелляционной жалобы Общество ссылается на следующие обстоятельства:

– Обществом разработаны и утверждены все необходимые документы и предприняты все действия по исполнению требований законодательства в области соблюдения ПЭК;

– судом не дана оценка доводам заявителя об отсутствии нормативно-правового акта, регулирующего требования и содержание программы ПЭК, т. к. в момент рассмотрения данного дела не были установлены Требования к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 (далее – Требования). Управлением проведена плановая выездная проверка Общества, в ходе которой было выявлено отсутствие программы ПЭК. В связи с этим Обществу выдано предписание.

Полагая, что предписание противоречит требованиям действующего законодательства и нарушает его права, Общество обратилось в суд с заявлением.

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

Действительно, до 15.04.2018 не были утверждены Требования, определяющие содержание программы ПЭК. Однако данное обстоятельство не освобождает заявителя от обязанности разработать и утвердить программу ПЭК.

Ни Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ), ни Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ не содержат оговорки о том, что требования ч. 2 ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ начинают действовать только с момента определения уполномоченным органом конкретных требований к содержанию ПЭК.

Оспаривая предписание, заявитель ссылается на то, что у него фактически имеется программа ПЭК, но не в виде единого документа, а представленная следующими документами:

- инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников, утвержденная Управлением;
- инвентаризация сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников, представленная в составе проекта нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект, утвержденного бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов;
- инвентаризация отходов производства и потребления и объектов их размещения, представленная в составе проекта ПНООЛР, утвержденного Управлением;
- приказы об организации ПЭК на предприятии;
- договоры с аккредитованными лабораториями, заключенные в соответствии с законодательством РФ;
- прописанные периодичность и методы ПЭК.

Суд апелляционной инстанции соглашается с выводом суда первой инстанции о том, что наличие у Общества отдельных документов само по себе не свидетельствует о наличии программы ПЭК. Указанные документы разрабатываются и применяются в целях реализации программы ПЭК, но не заменяют ее.

Кроме того, на момент проведения проверки у Общества отсутствовали: инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников; договоры с аккредитованными лабораториями.

Следовательно, на момент проведения проверки у Общества отсутствовал полный пакет документов, подтверждающих сведения, которые в обязательном порядке должны содержаться в программе ПЭК.

Суд постановил: решение арбитражного суда оставить без изменения, апелляционную жалобу – без удовлетворения. Таким образом, суд не удовлетворил требование Общества о признании недействительным предписания, согласно которому Общество обязано разработать и утвердить программу ПЭК.

Постановление Третьего арбитражного апелляционного суда от 08.02.2018 № А33-8618/2017

Обзор судебной практики подготовила Юлия Бабилова, специалист проекта «Техэксперт: Экология».

ОПЫТ ЭКСПЕРТОВ

КАКИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА НЕОБХОДИМО ВКЛЮЧАТЬ В ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ПРОГРАММЫ ПЭК?

Вопрос. В соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 в план-график контроля должны включаться загрязняющие вещества (ЗВ) от стационарных источников, в отношении которых установлены технологические нормативы или ПДВ, или ВСВ. Организация относится к III категории НВОС, и нормативы ПДВ должны рассчитываться только в отношении ЗВ I и II класса опасности. Получается, если выброс ЗВ (I или II класса опасности) на границе предприятия по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК, то контролировать ничего не надо и план-график для предприятия остается пустым?

Ответ. При формировании программы производственного экологического контроля (далее – ПЭК) необходимо руководствоваться информацией, содержащейся в действующей документации.

То есть, если для объекта III категории НВОС действует разрешение на выброс, выданное до 01.01.2019, в план-график контроля включаются загрязняющие вещества всех классов опасности согласно действующему разрешению. Но при этом данные вещества могут быть включены в план-график, только если по результатам рассеивания есть превышение 0,1 предельно допустимой максимально разовой концентрации (далее – ПДК_{мр}) на границе предприятия.

После разработки нормативов допустимых выбросов согласно новым правилам, а именно только для веществ I и II класса опасности, для объектов III категории НВОС будут учитываться только данные вещества. При отсутствии превышения на границе предприятия концентрации веществ 0,1 ПДК_{мр} план-график контроля не заполняется.

Обоснование. Хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность на объектах I, II и III категорий НВОС (п. 2 ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ)):

- разрабатывают и утверждают программу ПЭК;
- осуществляют ПЭК в соответствии с установленными требованиями;
- документируют информацию и хранят данные, полученные по результатам осуществления ПЭК.

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

Пункты, которые должны быть включены в программу ПЭК, а также подробное содержание каждого раздела программы отражены в Требованиях к содержанию программы производственного экологического контроля (далее – Требования), утвержденных Приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74.

При этом подраздел «Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха» должен содержать план-график контроля стационарных источников выбросов (далее – План-график контроля) с указанием (п. 9.1 Требования):

- номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия;
- номера и наименования источников выбросов загрязняющих веществ;
- периодичности проведения контроля;
- мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов.

В План-график контроля должны включаться загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, предельно допустимые выбросы, временно согласованные выбросы (пп. 9.1.1 Требования).

В план-график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{мр} загрязняющих веществ на границе предприятия (пп. 9.1.2 Требования).

Учитывая изложенное, при формировании программы ПЭК необходимо руководствоваться информацией, содержащейся в действующей документации отчитывающегося хозяйствующего субъекта по утверждению нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, вредных физических воздействий на атмосферный воздух и временно согласованных выбросов.

С 01.01.2019 разработка нормативов допустимых выбросов необходима для объектов III категории НВОС при наличии в выбросах веществ I, II класса опасности (п. 4 ст. 22 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ).

Следовательно, если для объекта III категории НВОС с 01.01.2019 уже были разработаны нормативы допустимых выбросов для веществ I, II класса опасности и по результатам рассеивания выброс данных веществ не превышает 0,1 ПДК_{мр} на границе предприятия, то План-график контроля не заполняется.

Если же для объекта III категории НВОС на данный момент не разработаны нормативы допустимых выбросов по новым правилам с учетом только веществ I, II класса опасности и действует разрешение на выброс, выданное до 01.01.2019, то необходимо руководствоваться действующим разрешением на выброс и включать в План-график контроля вещества всех классов опасности, если концентрации на границе предприятия по данным веществам превышают 0,1 ПДК_{мр}.

Служба поддержки пользователей систем «Кодекс»/«Техэксперт»

Эксперт Москаева Галина Евгеньевна

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ НА СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКАХ

Вопрос. В соответствии с каким документом на предприятии составляется План-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов? На каком основании в План-график попадают те или иные источники выбросов? Какова периодичность их исследования? Предприятие III категории НВОС.

Ответ. Основным документом для организации контроля выбросов является программа производственного экологического контроля.

В план-график контроля включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания превышает 0,1 предельно допустимых концентраций.

Периодичность контроля выбросов зависит от категории источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества. Подробнее – в обосновании.

Обоснование. В настоящее время основным документом для организации контроля выбросов стала программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК).

Программа ПЭК разрабатывается и утверждается хозяйствующими субъектами, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II, III категорий негативного воздействия на окружающую среду (п. 2 ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»).

В рамках выполнения программы ПЭК осуществляется контроль выбросов загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком.

В план-график контроля выбросов должны включаться загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, предельно допустимые выбросы, временно согласованные выбросы с указанием используемых методов контроля (расчетные и инструментальные) и периодичности проведения контроля (пп. 9.1.1 Требования к содержанию программы производственного экологического контроля (далее – Требования), утвержденных Приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74).

В план-график контроля включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания превышает 0,1 предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) загрязняющих веществ на границе территории объекта (пп. 9.1.2 Требования).

(Продолжение на следующей странице)

(Окончание)

В случае если источники, выбрасывающие маркерные вещества, по результатам расчетов рассеивания создают на границе территории предприятия максимальные приземные концентрации, не превышающие 0,1 ПДК, такие источники не включаются в план-график контроля. В случае если на источнике выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух только одно загрязняющее вещество из выбрасываемых равно или превышает 0,1 ПДК, контроль проводится только по этому веществу.

Расчетные методы контроля используются для определения показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарного источника в случаях (п. 9.1.3 Требований):

- отсутствия методик измерения загрязняющего вещества, аттестованных в установленном законодательством РФ о единстве измерений порядке;
- отсутствия практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов, в том числе высокая температура газозооной смеси, высокая скорость потока отходящих газов, сверхнизкое или сверхвысокое давление внутри газозода, отсутствие доступа к источнику выбросов;
- если выбросы данного источника по результатам последней инвентаризации выбросов формируют приземные концентрации загрязняющих веществ или групп суммации в атмосферном воздухе на границе территории объекта менее 0,1 доли ПДК.

В остальных случаях должны использоваться инструментальные методы контроля выбросов.

С позиций контролирующих органов по данному вопросу можно ознакомиться в:

- Письме Росприроднадзора от 18.11.2019 № РН-03-01-31/31978;
- Письме Росприроднадзора от 27.08.2019 № РН-03-01-32/23-010.

Периодичность контроля выбросов Требованиями не определена. Поэтому рекомендуем использовать для определения периодичности контроля раздел 3 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012 (далее – Методическое пособие).

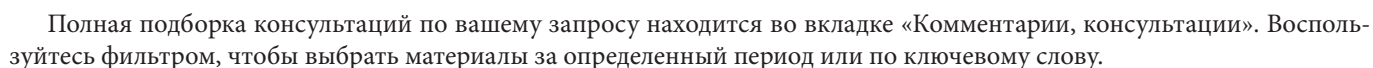
Для установления периодичности контроля выбросов необходимо определить категории источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества. При определении категории рассчитываются параметры, характеризующие влияние выброса отдельного вещества из источника на загрязнение воздуха прилегающих к предприятию территорий (жилой застройки и других нормируемых объектов). Всего выделено 4 категории (I–IV) и 2 подкатегории (А и Б). Исходя из определенной категории устанавливается следующая периодичность контроля (п. 3.2 разд. 3 Методического пособия):

- I А – 1 раз в месяц;
- I Б – 1 раз в квартал;
- II А – 1 раз в квартал;
- II Б – 2 раза в год;
- III А – 2 раза в год;
- III Б – 1 раз в год;
- IV – 1 раз в 5 лет.

Таким образом, рекомендуем рассмотреть свои стационарные источники выбросов на соответствие вышеприведенным условиям для определения корректности составления плана-графика контроля для предприятия.

*Служба поддержки пользователей систем «Кодекс»/«Техэксперт»
Эксперт Москаева Галина Евгеньевна*

Введите запрос в поиск, и в правой части экрана система выдаст подборку консультаций по теме.



В системе содержится около 2300 ответов на вопросы по разным тематикам в сфере экологии, и список пополняется еженедельно.