

Университет группы «АВТОВАЗ»

Дистанционное обучение
руководителей и специалистов
требованиям международного
стандарта ISO 14001:2015

«Системы экологического менеджмента.
Требования и руководство по
применению»

- Номер программы 35175
- Продолжительность курса – 16 часов

ТЕМА № 1

ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ДРУГОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экологическая проблема – это сложно решаемый вопрос нашего времени, который требует неотложных мер по восстановлению экологического равновесия и больших капитальных затрат. Деятельность человека приводит к загрязнению природы, т.е. оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды (Федеральный закон "Об охране окружающей среды"). К видам НВОС относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади;
- загрязнение недр, почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий;
- иные виды НВОС.

Основными экологическими проблемами всех регионов Российской Федерации являются:

- загрязнение атмосферного воздуха в результате выбросов вредных (загрязняющих) веществ от предприятий и транспорта;
- загрязнение водных объектов;
- увеличивающееся количество отходов производства и потребления;
- загрязнение почв;



ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Атмосферный воздух является жизненно важным компонентом окружающей среды, неотъемлемой частью среды обитания человека, растений и животных.

Будучи высокодинамичной системой, даже при высокой скорости обмена веществ, атмосфера способна переносить загрязняющие вещества на огромные расстояния. Поэтому защита атмосферного воздуха от загрязнения имеет особое, общепланетарное значение. Конечно, было бы лучше полностью прекратить загрязнять атмосферу, но при имеющемся уровне технологии это пока невозможно.

Ежегодный мониторинг за уровнем загрязнения атмосферного воздуха в Российской Федерации осуществляется более, чем в 250 городах. Уровень загрязнения атмосферы в городах остается высоким. В городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха проживает 58 млн. чел.

Атмосферный воздух города перенасыщен окисью углерода, диоксидом азота, сернистым ангидридом, ароматическими углеводородами, фенолом, формальдегидом, хлористыми фтористым водородом, бензопиреном, сажей, пылью. Все эти вещества оказывают неблагоприятное влияние на состояние здоровья горожан. Например, повышенная концентрация диоксида азота вызывает головные боли, кашель, одышку, страдает сердечно-сосудистая и кровеносная системы. Больше всего загрязняют воздух диоксидом азота автомобили и различные теплоисточники. Формальдегид, основным источником которого является автотранспорт, плохо рассеивается и долго сохраняется в приземном слое атмосферы. Это вещество не только вызывает аллергические заболевания, но и провоцирует рак, а взаимодействуя с углеводородами, формальдегид образует еще более вредные вещества.

Автомобильный транспорт остается одним из основных загрязнителей атмосферного воздуха в стране. Всего в год от автотранспортных средств выбрасывается в атмосферный воздух более 16 млн. тонн вредных (загрязняющих) веществ, что составляет 44% от суммарных по России выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В крупных городах России выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от автотранспорта



СОСТОЯНИЕ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ и городского округа ТОЛЬЯТТИ



На сегодняшний день Самарская область является одной из областей с наиболее загрязненным атмосферным воздухом. Загрязнение воздуха взвешенными веществами над территорией городов области больше на 43%, чем в среднем по России, а концентрация других вредных веществ превышает нормы предельно допустимых выбросов в десятки раз. В этом виноваты промышленные предприятия, многие из которых не имеют достаточно эффективных установок очистки газа, а также транспорт. Пыль, которой перенасыщен воздух города, забивается в легкие и может служить переносчиком различных вирусных инфекций. Основным источником пыли – плохие дороги и некоторые промышленные производства

Городской округ Тольятти – крупнейший промышленный центр Самарской области. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются предприятия автомобилестроения, нефтехимии, по производству химических удобрений и строительных материалов, ТЭЦ и котельные, автомобильный, железнодорожный и речной транспорт. Предприятия расположены по всей территории города.

В атмосферном воздухе города контролируется содержание 24 вредных примесей, включая 9 металлов.

ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «АВТОВАЗ» на АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Во исполнение Федеральных законов:

- от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного

воздуха»

ПАО «АВТОВАЗ» ежеквартально осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) – за выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Выбросы в атмосферный воздух осуществляются от стационарных и передвижных источников загрязнения атмосферы (ИЗА).

К стационарным ИЗА относится металлургическое, окрасочное, сварочное, холодильное, моечное и другое оборудование. К передвижным – транспортные средства.

В результате проведенной инвентаризации ИЗА установлено, что в ПАО «АВТОВАЗ» эксплуатируется около 5 000 стационарных

ИЗА. Результаты инвентаризации сведены в проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПНПДВ) для ПАО «АВТОВАЗ», который утверждается Управлением Росприроднадзора по Самарской области и на основании которого осуществляются выбросы и плата за НВОС.

В атмосферный воздух выбрасываются вредные (загрязняющие) вещества 118 наименований.

Объем вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых ИЗА, составляет около 7 700 тонн в год, из них:



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ по ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

В целях снижения негативного воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух в ПАО «АВТОВАЗ» ведется систематическая работа.

Оснащены установками очистки газа – газоочистными, пылегазоулавливающими, пылеулавливающими установками (ГОУ) около 450 ИЗА. ГОУ улавливают около 58 % вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых технологическим оборудованием. Лица, эксплуатирующие и обслуживающие ГОУ, должны быть обучены по соответствующей программе и иметь свидетельства, подтверждающие обучение.

Осуществляется контроль токсичности отработавших газов транспортных средств: автомобилей и дизельных погрузчиков. Контроль токсичности автомобилей проводится силами отдела ведомственной автоинспекции дирекции по охране труда (ОВАИ ДОТ) ПАО «АВТОВАЗ» на мобильной станции диагностики. Подразделения, на балансе которых имеется транспорт, организованы посты контроля токсичности и дымности отработавших газов. Посты токсичности оснащены дымомерами и газоанализаторами.

При наступлении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ – представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, способствующих накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха), выполняются мероприятия по регулированию (снижению) выбросов. На период НМУ в отдельных подразделениях приостанавливается работа оборудования, являющегося ИЗА и задействованного в мероприятиях.



Установка очистки газа (МтП)



Дожигатель паров растворителей (ППИ)



Мобильная станция диагностики транспортных средств (ОВАИ ДОТ)

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОЕМОВ

ВОДА – одно из самых удивительных веществ на нашей планете. Мы можем видеть ее в жидком, твердом и газообразном состояниях. Вся живая природа не может обойтись без воды. Важность воды невозможно переоценить. Именно сейчас, когда темпы роста водопотребления огромны, особенно остро стоит вопрос о снижении ее загрязнения.

Практически все поверхностные источники воды подвергаются в последнее время негативному воздействию – воздействию вредных антропогенных загрязнений. Особенно такие реки, как Волга, Дон, Северная Двина, Урал, Уфа, Тобол, Томь, а также другие реки Сибири и Дальнего Востока.

Процессы загрязнения водоемов обусловлены различными факторами. К основным из них относятся: сброс в водоемы неочищенных сточных вод; смыв ядохимикатов ливневыми осадками; газодымовые выбросы; утечки нефти и нефтепродуктов.

По данным государственного водного кадастра, суммарный забор воды из природных водных объектов в Российской Федерации ежегодно составляет около 80,0 км³. Объем сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, составляет около 52 км³.

Со сточными водами в водоемы РФ поступает: более 300 тыс. тонн взвешенных веществ; более 20 тыс. тонн фосфора общего; более 3 тыс. тонн нефтепродуктов; более 8 тыс. тонн соединений железа, меди и цинка; более 2 тыс. тонн СПАВ (синтетические поверхностно-активные вещества); а также другие загрязняющие вещества.



СОСТОЯНИЕ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ реки ВОЛГА



Проблема загрязнения Волги назрела уже давно, и виной тому не только регулярные загрязнения нефтепродуктами и сброс сточных вод, но и застройки водоохраных зон. Загрязненность волжской воды уже сказалась на речных обитателях – доля рыб-мутантов на разных участках реки составляет около 90 %. Данные исследований показывают – в пробах личинок рыбы обнаружено изменение количества лучей в грудном плавнике. По словам ученых, лишние лучи в грудных плавниках рыбы то же самое, что 33 зуба у человека.

Вода становится опасной не только для речных обитателей, но и для людей. В последнее время в Волге появились сине-зеленые водоросли. При разложении они активно поглощают кислород и выделяют до 300 видов органических веществ – ядов. Так как биомониторинг на крупнейшей российской реке ввиду отсутствия средств не ведется, 200 видов этих веществ до сих пор остаются неизвестными. Каждый год в пик летнего цветения пленка из сине-зеленых водорослей покрывает 20–30 % поверхности водохранилища. Отмершие водоросли, попадая на дно, увеличивают содержание фосфора и азота и создают идеальную среду для собственного самовоспроизведения. В результате происходит вторичное загрязнение реки.

ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «АВТОВАЗ» на ВОДОЕМЫ

Во исполнение требований:

- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- «Водного Кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- «Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации»;
- «Правил холодного водоснабжения и водоотведения»

ПАО «АВТОВАЗ» ежеквартально осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) – за сбросы сточных вод (водоотведение) и загрязняющих веществ со сточными водами.

ПАО «АВТОВАЗ» сбрасывает сточные в сети хозяйственно-бытовой, ливневой и производственной канализаций.

ПАО «АВТОВАЗ» оказывает косвенное (непрямое) негативное воздействие на водоемы, т.к. осуществляет сброс сточных в централизованные системы водоотведения ООО «АВТОГРАДВОДОКАНАЛ» (ООО «АВК»), а именно – в хозяйственно-бытовую и ливневую канализации. ООО «АВК» осуществляет очистку принимаемых от ПАО «АВТОВАЗ» сточных вод, после чего сбрасывает очищенные сточные воды в Куйбышевское (ливневые сточные воды) и Саратовское (хозяйственно-бытовые сточные воды) водохранилища.

В сеть хозяйственно-бытовой канализации поступают сточные воды, образующиеся в процессе жизнедеятельности людей, и избыточный объем производственной воды с очистных сооружений производственных стоков (ОСПС) «Пассавант», образующийся после очистки промышленных (производственных) сточных вод.

В сеть ливневой канализации поступают ливневые стоки с территорий основной промышленной площадки и внешних объектов, стоки с кондиционеров, промывные воды со станций обезжелезивания и очистки дренажных вод энергетического производства.

В сеть производственной канализации поступают сточные воды после очистки на локальных очистных сооружениях (ЛОС), от оборудования (гидрофилтраты, скрубберы, моечные машины и установки и др.) [подразделений](#)



Саратовское
водохранилище

Куйбышевское
водохранилище



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ по ОХРАНЕ ВОДОЕМОВ



Ванны декантации СКП

ЛОС «Айземанн» СКП КАЛИНА



На нужды производственно-хозяйственные нужды ПАО «АВТОВАЗ» потребляется около 140 млн. м³ различных типов воды – ХППВ (хозяйственно-питьевая противопожарная вода), подземная, оборотная, производственная и другие. В результате потребления воды образуется около 55 млн. м³ сточных вод.

Для снижения негативного воздействия на водоемы:

- производственные стоки после окрасочного и гальванического оборудования проходят очистку на 9 локальных очистных сооружениях (ЛОС);

- производственные стоки и отработанная смазочно-охлаждающая жидкость обезвреживаются на ОСПС «Пассавант»;

- оборотное водоснабжение за счет эксплуатации пяти водооборотных блоков составляет более 80 млн. м³ (57 %) и значительно снижает потребление свежей воды.

Повторное использование производственной воды, очищенной на ОСПС «Пассавант», составляет более 17 млн. м³ (12 %), также



ОСПС «Пассавант»

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Состояние земель ухудшается практически во всех субъектах Российской Федерации. Почвы 78 % населенных пунктов, где проводились наблюдения за содержанием в почвах тяжелых металлов, отнесены к допустимой категории загрязнения, к умеренно опасной категории отнесено 14 % населенных пунктов, а к опасной – 8 %.

Проблемы, связанные с образованием, обезвреживанием и переработкой отходов производства и потребления, актуальны для всех субъектов Российской Федерации.

Сложившаяся на сегодняшний день в России ситуация в области обращения с отходами может привести к опасному загрязнению окружающей среды и создать реальную угрозу здоровью населения.

Ежегодно в России образуется порядка 5 млрд. тонн отходов. При этом количество отходов ежегодно увеличивается на 3-4 %. Практически весь указанный объем отходов в дальнейшем размещается на полигонах и свалках, и только 4-5 % указанного объема вовлекаются в переработку.

Столь низкий процент вовлечения отходов в переработку связан с отсутствием достаточного количества предприятий по утилизации (переработке) отходов и объектов размещения отходов. Следует обратить внимание на то, что количество специально обустроенных мест под размещение отходов – 1092 полигона в целом по стране, что в разы меньше, чем даже санкционированных свалок, которых насчитывается около 10 тыс.

Крайне негативная ситуация в вопросе несанкционированного размещения отходов сложилась на землях населенных пунктов. Одной из причин образования несанкционированных свалок, и это не требует доказательств, являются сами граждане, что связано с отсутствием у них мин



Несанкционированная свалка



Окружающая среда становится такой, какой мы ее делаем ...



Пора понять, что отходы необходимо собирать отдельно по видам!

ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ в САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Самарская область является самым развитым регионом Среднего Поволжья и характеризуется высокой концентрацией производств, в наибольшей степени загрязняющих окружающую среду. В экологическом отношении Самарская область считается одной из наиболее неблагоприятных областей в России.

Каждый год в области образуется около 500 тыс. тонн промышленных отходов, а используется их менее 50 %. Из используемых отходов 12 % перерабатывается в цемент, треть нефтешламов подвергается дополнительной переработке на предприятиях нефтедобывающего и нефтеперерабатывающего комплекса.

Неиспользуемые отходы – это миллионы тонн выведенных из хозяйственного оборота, безвозвратно теряемых материальных ресурсов, многими видами которых страна практически не располагает.

В данное время на территории области скопилось 66 млн. тонн вредных отходов различного типа. Они сконцентрированы в отвалах, свалках, хвостохранилищах и являются источниками загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв и растений.

Область располагает организованными хранилищами опасных отходов, площадь которых составляет 2,5 тыс. га. Кроме этого остро стоит вопрос, связанный с твердыми бытовыми отходами (ТБО), их ежегодно образуется более 3,5 млн. тонн. В связи с этими проблемами 360 га, дефицитных пригодных земель, занято под свалки.

В Самарской области еще не достаточно уделяется внимания экологии, но сдвиги в сторону улучшения уже есть. Введены в эксплуатацию полигоны для захоронения промышленных отходов на АО "Новокуйбышевский НПЗ" и АО "Синтезспирт", : по переработке ТБО в г. Тольятти, полигон в Чапаевске начал принимать ТБО.



| Город (район) | % образования отходов на территории города (района) от общего объема образования в области |
|----------------------|--|
| г.о. Тольятти | 35,20 |
| г.о. Самара | 35,06 |
| г.о. Жигулевск | 4,47 |
| г.о. Сызрань | 3,54 |
| г. Чапаевск | 3,16 |
| Красноярский район | 2,47 |
| г.о. Новокуйбышевск | 1,95 |
| Сызранский район | 1,81 |
| Ставропольский район | 1,8 |
| Кошкинский район | 1,7 |
| Прочие | 6,84 |

ТРЕБОВАНИЯ по ОБРАЩЕНИЮ с ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ в городском округе ТОЛЬЯТТИ

Выписка из «ПОРЯДКА СБОРА ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ»
(в ред. Постановлений мэрии городского округа Тольятти от 13.02.2015 N 377-п/1, от 27.11.2015 N 3836-п/1)

2.9. Физические лица обязаны:

- складировать отходы, в том числе мелкий сор и предметы, подлежащие удалению, в урны, контейнеры, бункеры-накопители в специально оборудованных местах в соответствии с их назначением и маркировкой (принадлежность контейнера, вид отхода);
- на специально оборудованных площадках для сбора крупногабаритных отходов складировать отходы аккуратно, мелкий сор должен быть предварительно помещен в прочные мешки, коробки, предотвращающие загрязнение территории при погрузке в специализированный автотранспорт.

2.10. Запрещается:

- оставлять, складировать, накапливать, хранить отходы производства и потребления за пределами специально оборудованных и отведенных для этих целей мест;
- сброс отходов, в том числе мелкого сора и иных предметов, в не предназначенных для этого местах, в том числе из окон домов, автотранспортных средств, в подъездах, а также в других местах общего пользования;
- сбрасывать в урны, контейнеры для твердых бытовых отходов жидкие бытовые отходы, песок, крупногабаритный мусор, строительные отходы, землю, смет, отходы горюче-смазочных материалов, растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, приусадебными участками индивидуальных жилых домов;
- сброс не полностью потушенных спичек, сигарет и иных источников возгорания в не предназначенные специально для этих целей урны, контейнеры и иные места;
- сжигать отходы, в том числе листву, тару, без использования специальных установок, эксплуатируемых в соответствии с экологическими требованиями, на внутренних территориях предприятий, строительных площадках, в частных домовладениях, на придомовых территориях многоквартирных домов, на территориях общего пользования городского округа;
- нарушать сроки вывоза отходов, допускать заполнение урн, контейнеров, бункеров-накопителей сверх их вместимости;
- передавать отходы для накопления, транспортирования, утилизации, хранения, обезвреживания, захоронения лицам, не имеющим права осуществлять эту деятельность или не имеющим технической возможности обеспечить экологическую безопасность при обращении с ними.



ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАО «АВТОВАЗ» на ПОЧВУ

Во исполнение требований Федеральных законов:

- от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ПАО «АВТОВАЗ» ежеквартально осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) – за размещение (захоронение, хранение) производственных отходов.

В ПАО «АВТОВАЗ» образуются отходы I – V классов опасности около 200 наименований. Ежегодный объем образования отходов составляет около 500 тыс. тонн, из них подлежат захоронению или хранению около 13 тыс. тонн.

Наибольшее негативное воздействие на почву оказывают отходы, подлежащие захоронению.

ПАО «АВТОВАЗ» оказывает косвенное негативное воздействие на почву, т.к. передает отходы в собственность дочернему предприятию ООО «Производство по переработке промышленных отходов» (ООО «ПППО»). ООО «ПППО», в свою очередь, передает отходы в специализированные организации на захоронение, обезвреживание, использование, утилизацию или хранение.

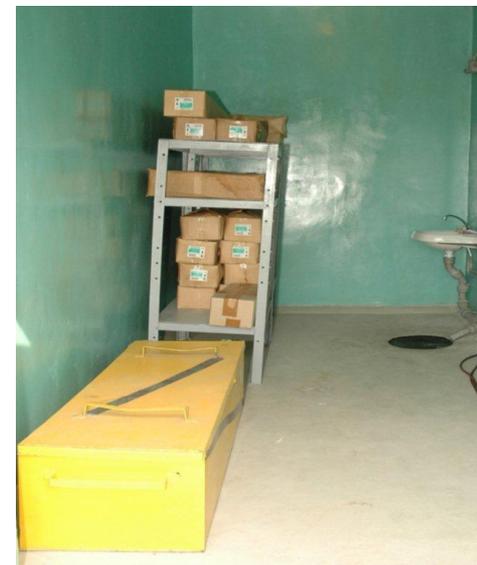
В ПАО «АВТОВАЗ» требования по обращению с отходами установлены инструкциями И 37.101.1443, И 37.101.8549, И 37.101.8537, И 37.101.0194, а также нормативной документацией подразделений. Среди них следующие:

- работники должны образующиеся в результате их деятельности отходы складировать, накапливать и т.п. отдельно по их видам в специально предназначенные тары (емкости, упаковки) для отходов;
- тары (емкости, упаковки) для отходов должны быть идентифицированы, установлены (расположены) в предназначенных для них местах в соответствии с действующими планировочными решениями;
- не допускается загрязнять отходами производственные площади и территорию (газоны, площадки, дороги и т.п.) предприятия.

Лица, ответственные за принятие решений в области обращения с отходами (руководители подразделений, допускающие персонал к работам с опасными отходами; линейный персонал, ответственный за организацию работ с отходами; специалисты, разрабатывающие нормативную, технологическую или конструкторскую документацию,



Крытая площадка для накопления производственных отходов (ПрП)



Кладовая для накопления ртутных ламп (СИВПИ)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ по ОХРАНЕ ПОЧВЫ

В целях снижения негативного воздействия своей производственно-хозяйственной деятельности на почву в подразделениях ПАО «АВТОВАЗ» в 2002 года осуществляется раздельное накопление отходов, подлежащих захоронению, обезвреживанию, использованию, хранению или утилизации.

Основная цель раздельного накопления отходов – извлечение из общей массы образующихся отходов вторичных материальных ресурсов для дальнейшей их переработки. Раздельное складирование, накопление и отгрузка отходов позволяют ПАО «АВТОВАЗ»:

- снижать негативное воздействие на почву;
- поддерживать высокий процент утилизации отходов;
 - осуществлять платежи за негативное воздействие на окружающую среду без необоснованного их увеличения;
- предотвращать или минимизировать риски административного наказания с наложением штрафов на юридическое (ПАО «АВТОВАЗ») и(или) должностных лиц за невыполнение требований по обращению с отходами.

В целях исключения загрязнения площадей подразделений, газонов, площадок тара с пастообразными и жидкими отходами должна быть установлена на герметичные поддоны, имеющие ограждающие бортики.

Площадки для накопления и хранения отходов должны быть покрыты неразрушаемыми и непроницаемыми для токсичных веществ материалами, освещены, обеспечены первичными средствами пожаротушения и подъездами для осуществления погрузочно-разгрузочных работ.



Установка регенерации стержней
(МтП)



Установка регенерации масел
(ЭП)



Пресса для пакетирования
неметаллических утилизируемых
отходов (СКП)

НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНДЖМЕНТА ПАО «АВТОВАЗ»

Различные организации становятся все более заинтересованными в том, чтобы добиться достаточной экологической эффективности и продемонстрировать ее, контролируя воздействие своей деятельности, продукции или услуг на окружающую среду с учетом своей экологической политики и целей.

Они делают это в условиях все большего ужесточения природоохранного законодательства, развития экономической политики и мер, направленных на охрану окружающей среды, а также в условиях общего роста озабоченности заинтересованных сторон вопросами окружающей среды, включая устойчивое развитие.

В 1999 году руководством АО «АвтоВАЗ» было принято решение об улучшении имиджа предприятия на мировом рынке не только в области качества, но и в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Для этого надо было внедрить и поддерживать функционирование эффективной системы экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001



Тестовые вопросы к теме № 1

Вопрос № 1.1: Какое негативное воздействие на окружающую среду оказывает экономическая и другая деятельность?

1. Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих и иных веществ; сбросы загрязняющих веществ в водные объекты; загрязнение недр и почв; иные виды НВОС.

2. Размещение отходов производства и потребления; сбросы загрязняющих веществ в водные объекты; загрязнение недр и почв; загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий.

√3. Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих и иных веществ; сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади; загрязнение недр, почв; размещение отходов производства и потребления; загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий; иные виды НВОС.

Вопрос № 1.2: Какой закон Российской Федерации является основополагающим в законодательстве по охране окружающей среды и природопользованию?

1. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

√3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Вопрос № 1.3: С какой периодичностью осуществляет ПАО «АВТОВАЗ» платежи за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)?

1. Ежемесячно.

√2. Ежеквартально.

3. Ежегодно.

Вопрос № 1.4: Какое негативное воздействие на окружающую среду оказывает деятельность ПАО «АВТОВАЗ»?

1. Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников.
2. Размещение отходов производства; сбросы загрязняющих веществ со сточными водами.
- √3. Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от передвижных и стационарных источников; размещение отходов производства; сброс загрязняющих веществ со сточными водами.

Вопрос № 1.5: Какая деятельность осуществляется в ПАО «АВТОВАЗ» по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух?

1. Около 450 источников загрязнения атмосферы оснащены установками очистки газа, которые улавливают и обезвреживают 58% вредных (загрязняющих) веществ; выполняются мероприятия по регулированию (снижению) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в период неблагоприятных метеорологических условий.
- √2. Осуществляется контроль токсичности отработавших газов транспортных средств; выполняются мероприятия по регулированию (снижению) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в период неблагоприятных метеорологических условий; около 450 источников загрязнения атмосферы оснащены установками очистки газа, которые улавливают и обезвреживают 58% вредных (загрязняющих) веществ.
3. Выполняются мероприятия по регулированию (снижению) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в период неблагоприятных метеорологических условий; около 450 источников загрязнения атмосферы оснащены установками очистки газа, которые улавливают и обезвреживают 58% вредных (загрязняющих) веществ.

Вопрос № 1.6: Какая деятельность осуществляется в ПАО «АВТОВАЗ» по охране водоемов?

1. Производственные стоки после окрасочного и гальванического оборудования проходят очистку на локальных очистных сооружениях; производственные стоки и отработанная смазочно-охлаждающая жидкость обезвреживаются на ОСПС «Пассавант».

√2. Производственные стоки после окрасочного и гальванического оборудования проходят очистку на локальных очистных сооружениях; производственные стоки и отработанная смазочно-охлаждающая жидкость обезвреживаются на ОСПС «Пассавант»; эксплуатация водооборотных блоков (оборотное водоснабжение); повторное использование производственной воды.

3. Эксплуатация водооборотных блоков (оборотное водоснабжение); повторное использование производственной воды.

Вопрос № 1.7: Какая деятельность осуществляется в ПАО «АВТОВАЗ» по охране почвы?

1. Извлечение из общей массы образующихся отходов вторичных материальных ресурсов для дальнейшей их переработки; площадки для накопления и хранения отходов должны быть покрыты неразрушаемыми и непроницаемыми для токсичных веществ материалами.

2. Площадки для накопления и хранения отходов должны быть покрыты неразрушаемыми и непроницаемыми для токсичных веществ материалами; тара с пастообразными и жидкими отходами должна быть установлена на герметичные поддоны, имеющие ограждающие бортики.

√3. Извлечение из общей массы образующихся отходов вторичных материальных ресурсов для дальнейшей их переработки; площадки для накопления и хранения отходов должны быть покрыты неразрушаемыми и непроницаемыми для токсичных веществ материалами; тара с пастообразными и жидкими отходами должна быть установлена на герметичные поддоны, имеющие ограждающие бортики.