



Tempus

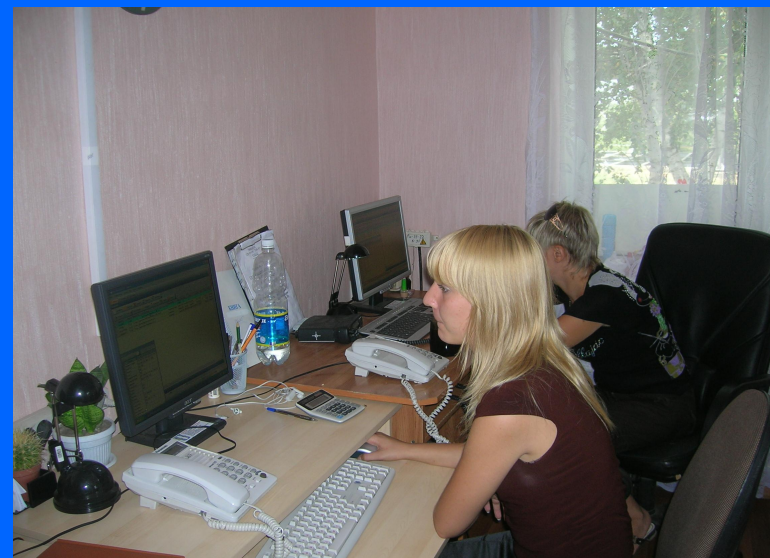


Paderborn

20-27 September 2008

ООО «Ростов Универсал Сервис»

Основано в 2006 году
98 единиц техники



Руководящая документация

Критерии экологического аудита формулируются на основе норм, принципов, основных положений и требований, закрепленных федеральным законодательством, указами Президента РФ, постановлениями Правительства РФ, нормативными ведомственными актами и стандартами

- Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г., № 7-ФЗ;
- Федеральный закон «О недрах» от 21.02.92 № 2395-1;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г., №89-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 г., №96-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 16.11.95 № 167-ФЗ;
- Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.95 № 52-ФЗ;
- ФЗ «Об энергосбережении» от 3 апреля 1996г. № 28-ФЗ;
- ФЗ «Об электроэнергетике» от 26 марта 2003г. № 35-ФЗ;
- ФЗ «О безопасности дорожного движения».

Соответствие деятельности автотранспортного предприятия законодательству в области охраны окружающей среды

- Проводится инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников 1 раз в 5 лет. Она осуществляется натурным методом – проводятся замеры выбросов или расчетным методом. Согласования проводятся в санитарно-эпидемиологической станции (СЭС) и в «Ростехнадзоре».
- Составляется проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) и временно согласованных выбросов (ВСВ).
- Заполняется экологический паспорт предприятия.
- Составляется проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНО).
- Составляется проект предельно допустимых сбросов (ПДС), который проходит согласования в Бассейновой инспекции и «Ростехнадзоре».
- Используются следующие формы отчетности:
- 1 раз в 3 месяца в «Ростехнадзор» сдают платежи за выбросы в атмосферу, сжигание топлива, отходы и сброс вод в канализацию.
- 1 раз в 6 месяцев заполняется отчетная форма 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха».
- 1 раз в год сдаются формы:
- №2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» (годовая) (таблица 1);
- №2-тп (отходы) «Сведения об образовании, поступлении, использовании и размещении токсичных отходов производства и потребления» (годовая) (таблица 2);
- №4-ос «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей природной среды, экологических и природоресурсных платежах» (годовая) (таблица 3).

Предварительный экологический анализ

Вид деятельности	Экологический аспект (причина воздействия)	Воздействие на ОС (следствие действия аспекта)
Перевозка населения	Выбросы загрязняющих веществ, порядка 250	Глобальное потепление, закисление почв, загрязнение воздуха, истощение природных ресурсов
Перевозка населения	Шум и вибрация	Дискомфорт населения, разрушение зданий
Открытая парковка	Выбросы продуктов неполного сгорания	Глобальное потепление
Обслуживание транспортных средств	Масло, аккумуляторы, покрышки	Загрязнение почвы

Оценка аспектов ОС за 2007 г.

Общие входные величины		
Штат сотрудников	19	чел
Наемные водители	98	чел
Специальные входные величины		
Потребление электроэнергии	117616	кВт
Расход топлива	730000	л
Потребление питьевой воды	360	м3
Общая площадь	7000	м2
Зеленые насаждения и садовые площади	400	м2
Штрафы за правонарушения	54	€
Количество компьютеров	8	шт
Потребность в материалах (бумага)	96	П.А4
Затраты на тонер/ картриджи	24	€

Входящие и выходящие потоки

Процесс	Вход	Выход
Производственные процессы		
Транспортные услуги	Вода, топливо	Выбросы в атмосферу, загрязнение почвы, воды, твердые отходы, масла, шум, вибрация
Открытая парковка	Топливо	Выбросы в атмосферу
ТО автомобилей	Электроэнергия, тепловая энергия, новое масло, аккумуляторы	Старое масло, ветошь, аккумуляторы, детали, потери тепла
Коммунальные услуги и вспомогательные функции		
Администрация	Электроэнергия, питьевая вода, бумага, картриджи	Потери тепла Сточные воды Отходы

Исходное сырье и вспомогательные материалы



Администрация

- Общая площадь 46,3 м²;
- Потребление воды 348,24 м³/г;
- Потребление электрической энергии 59296 кВт/г

Исходное сырье и вспомогательные материалы



Бокс для ТО автомобилей

- Общая площадь 650м²;
- Воды нет;
- Потребление электрической энергии 58320 кВт/г;
- Отопление бокса осуществляется за счет использования отработанного масла 7200 л/год



Возможность сокращения потребления воды на (15-20%)

Название мероприятия	Да	Возможно	Нет	Зона
Водосберегающих туалетов, кранов, душей и т.д	√			Администрация
Рециркуляции охлаждающей воды		√		Трансп. услуги
Сбора и использования дождевой воды		√		Администрация, трансп. услуги
Изменения технологического процесса		√		Трансп. услуги

Возможность сокращения потребления энергии на (15-20%)

Название мероприятия	Да	Возможно	Нет	Зона
Выключение оборудования, света и т.д., когда нет необходимости их использования	√			Администрация, бокс
Установка энергоэффективного оборудования		√		Администрация, бокс
Уменьшение энергии на освещение или замена источников света на экономичные	√			Администрация, бокс
Улучшение внутренней изоляции здания	√			Администрация, бокс

Выбросы загрязняющих веществ

Название процесса	Выброс загрязняющих веществ в атмосферу, т/год			
	СО	СН	NO	сажа
Передвижные источники				
Перевозка	200,04	45,84	43,96	-
Прогрев двигателя	0,36	0,22	0,022	-
Стационарные источники				
Котельный агрегат	3,672	0,612	0,245	0,673
На участках ТО	0,013	0,009	0,0002	-

Экологическая политика

- повышение безопасности пассажирских перевозок и улучшение качества окружающей среды;
- соответствие законодательным актам, нормативно-правовым документам в области охраны окружающей среды;
 - удовлетворение запросов потребителей.

Цели в области охраны окружающей среды:

- способствовать охране окружающей среды и предотвращению загрязнений в совокупности с другими предприятиями, осуществляющими перевозки;
 - завоевывать клиентов и расширяться на рынке услуг за счет повышения пассивной и экологической безопасности автомобилей;
- совершенствоваться в области тарифов, сроков доставки пассажиров, качества обслуживания, воздействия на окружающую среду и производственной безопасности.

Задачи:

- доведение до сознания сотрудников необходимости защиты окружающей среды через экологическое воспитание персонала;
- определять ответственность каждого сотрудника за выполнение работы с первого раза;
- применять передовые технологии, обеспечивающие минимизацию воздействия на окружающую среду.

Необходимые мероприятия

назначение
ответственных
за природоохранную
деятельность

мониторинг выбросов ЗВ
в атмосферу от ТС путем
осуществления
экологичес-
кого инструментального
контроля ТС

рекомендации по
снижению
вредного воздействия
предприятия на ОС
по результатам
экологичес-
кого мониторинга

производственный
контроль
в области обращения
с отходами производства
и потребления

инструкция по
безопасному
обращению с отходами,
возможных последствиях,
способах локализации
и ликвидации

планы по оптимизации
водопользования
и водопотребления

Благодарим за внимание