

П Р И К А З

« 09 » 09 2022 г.

№ 1/560

г. Самара

Об утверждении экологических аспектов
и направлений деятельности по улучшению
в части охраны окружающей среды

В соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (п. 6.1.2 Экологические аспекты и п. 10 Улучшение)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить экологические аспекты и критерии для их определения (Приложение 1), и направления деятельности по улучшению в части охраны окружающей среды (Приложение 2).
2. Начальнику СМК Дёминой М.А. обеспечить разработку требуемой ГОСТ Р ИСО 14001-2016 документированной информации по мониторингу, измерению, анализу и оценке экологических результатов деятельности.
3. Заведующей канцелярией Сороколетовой Е.С. довести содержание настоящего приказа до сведения руководителей структурных подразделений согласно списку рассылки.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на представителя руководства по качеству и в области экологического менеджмента, первого проректора-проректора по научной работе Ненашева М.В.

Ректор



Д.Е. Быков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"

Лист согласования

Наименование Приказ № 01666 от 01.09.2022

Описание

Инициатор Демина М. А., Начальник службы, Служба менеджмента качества

Дата начала процесса 01.09.2022 10:00 **Дата завершения**

Должность	Результат	Дата	Пользователь
Проректор по общим вопросам и капитальному строительству	Согласовано	07.09.2022	Акубардия Н. В. от имени Ерофеев В. Б.
Начальник управления	Согласовано	01.09.2022	Иванова А. Н.
Ученый секретарь	Согласовано	01.09.2022	Малиновская Ю. А.
Первый проректор – проректор по научной работе			Ненашев М. В.

Экологические аспекты, которыми СамГТУ может управлять

Деятельность	Экологический аспект	Экологическое воздействие
Образовательная, научно-исследовательская, хозяйственная деятельность	Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха
Образовательная, научно-исследовательская, хозяйственная деятельность	Сбросы загрязняющих веществ в канализацию	Загрязнение и ухудшение качества вод
Все виды деятельности	Потребление энергетических ресурсов, водопотребление	Истощение природных ресурсов
Все виды деятельности	Образование отходов (за исключением токсичных отходов)	Загрязнение окружающей среды
Все виды деятельности	Риск возникновения аварийных и других нештатных ситуаций	Ущерб окружающей среде

Значимые экологические аспекты, которыми СамГТУ может управлять

Деятельность	Экологический аспект	Экологическое воздействие
Хозяйственная деятельность	Выброс углекислого газа в атмосферный воздух	Глобальное потепление (изменение климата)
Образовательная, научно-исследовательская, хозяйственная деятельность	Образование токсичных отходов (лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отработанные химические реактивы)	Загрязнение почвы, воды, атмосферного воздуха

Критерии для определения экологических аспектов

Экологический аспект	Критерии оценки							
	Класс опасности	Соответствие нормативу	Масштабность воздействия	Возможность утилизации	Длительность воздействия	Наличие приборов учета	Возможность контроля и реагирования	Учет требований заинтересованных сторон
Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух	+	+	-	-	+	-	+	+
Сбросы загрязняющих веществ в канализацию	+	+	-	-	+	-	+	+
Потребление энергетических ресурсов, водопотребление	-	+	-	-	+	+	+	-
Образование отходов (за исключением токсичных отходов)	+	+	-	+	+	-	+	+
Риск возникновения аварийных и других нештатных ситуаций	-	-	+	-	-	-	-	-
Выброс углекислого газа в атмосферный воздух	+	-	-	-	+	-	-	-
Образование токсичных отходов (лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства; отработанные химические реактивы)	+	+	-	+	+	-	+	-

Экологические аспекты, на которые может влиять СамГТУ

СамГТУ является ключевым участником разработки и реализации проектов в сфере устойчивого развития на региональном и национальном уровнях. Университет разрабатывает и реализует проекты в области экологической безопасности и охраны окружающей среды по следующим направлениям:

- Лабораторно-аналитическое обеспечение обращения с отходами и экологический мониторинг компонентов окружающей среды, разработка комплексных программ и концепций в области экологической безопасности, разработка и внедрение технологий по переработке и использованию промышленных отходов, очистке сточных вод, восстановлению техногенно-нарушенных земель, разработка проектно-сметной документации и авторский надзор за новым строительством, реконструкцией и демонтажом существующих объектов промышленного назначения, разработка природоохранной документации;

- Исследование природных, сточных, поверхностных вод, грунтов и отходов;
- Определение физико-химических характеристик грунтов.

Согласно направлениям деятельности СамГТУ в сфере устойчивого развития можно выделить следующие экологические аспекты, на которые Университет может влиять в отношении других организаций - субъектов хозяйственной деятельности:

- снижение вредных (токсичных) выбросов в атмосферный воздух промышленными предприятиями;
- уменьшение загрязняющих веществ в бытовых и промышленных сточных водах;
- снижение уровня загрязнения почвы;
- разработка и внедрение технологий по переработке и использованию бытовых и промышленных отходов.

**Направления деятельности по улучшению
в части охраны окружающей среды**

1. Образовательная и научно-исследовательская деятельность в сфере экологии и устойчивого развития:

- подготовка кадров, в том числе в рамках целевой подготовки для индустриальных партнеров и в формате междисциплинарных проектных команд, с современным пониманием устойчивого развития, готовых к решению приоритетных задач обеспечения экологической безопасности страны;

- привлечение работников СамГТУ к реализации программ дополнительного образования для специалистов в сфере экологической безопасности в формате профессиональной переподготовки и повышения квалификации;

- проведение научных исследований в области охраны окружающей среды в целях социального, экономического и экологически сбалансированного развития региона и страны;

- участие представителей СамГТУ в экспертной работе в партнерстве с органами исполнительной власти, научными и образовательными организациями, компаниями;

- организация и проведение научных мероприятий (конференций, семинаров, форумов и др.) с целью развития научно-исследовательской и образовательной деятельности, обмена опытом, популяризации знаний и формирования экологической культуры в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

2. Повышение уровня экологической культуры и грамотности в Университете и за его пределами:

- проведение мероприятий в целях формирования экологической культуры, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов;

- экологическое просвещение через средства массовой информации и социальные сети.

3. Энергосбережение и повышение энергоэффективности:

- уменьшение расхода тепловой энергии при работе инженерных систем зданий и создание условий теплового комфорта в помещениях за счет улучшения теплозащитных свойств ограждающих конструкций и увеличение величины сопротивления процесса теплопередачи;

- реконструкция инженерных систем зданий в части их обустройства оборудованием, обеспечивающим индивидуальное регулирование энергопотребления и учет расхода энергоресурсов;

- ремонт, герметизация или замена входных дверей в зданиях на более эффективные;

- замена люминесцентных светильников на светильники с энергосберегающими (светодиодными) лампами.

4. Водопотребление и водосбережение:

- технические мероприятия (замена смесителей на бесконтактные (сенсорные) устройства и др.).

5. Деятельность по снижению углеродного следа:

- тепло- и энергосбережение (замена окон, входных дверей, теплоизоляция зданий, замена ламп на светодиодные и др.);

- снижение расхода топлива за счет повышения уровня использования современных принципов логистики.

6. Деятельность по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду:

- внедрение технологий, обеспечивающих уменьшение количества отходов, в экспериментальные технологические процессы, образовательную и хозяйственную деятельность Университета, в том числе повторное использование офисной бумаги (черновиков) в производственной деятельности СамГТУ;

- снижение объема размещения отходов в окружающую среду за счет увеличения объема утилизируемых отходов, в том числе путем максимального обеспечения раздельного сбора отходов в части макулатуры, ПЭТ, металлолома, отработанной оргтехники и др.;

- предоставление Университетом, как природопользователем, данных для пополнения государственного кадастра отходов, содержащего информацию о федеральном классификационном каталоге отходов, государственном реестре объектов размещения отходов, а также о банке данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов для обеспечения государственных органов, заинтересованных физических и юридических лиц информацией для оценки, прогнозирования, разработки технологических, экономических, правовых и других решений с целью сохранения окружающей среды;

- профессиональная подготовка лиц, допущенных к обращению с отходами.