

Раздел 13. Охрана окружающей среды

13.1. Основные задачи и достижения Общества в сфере природоохранной политики

ОАО «ЮЭСК» в процессе производства электрической и тепловой энергии оказывает воздействие на компоненты окружающей среды в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сбросов сточных вод в водные объекты, размещения отходов производства и потребления на объектах коммунального хозяйства.

При этом Обществом выполняются требования Федерального закона «Об охране окружающей природной среды», определяющие правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

ОАО «ЮЭСК» принимает меры по соблюдению и выполнению требований по охране природных ресурсов, по всем объектам предприятия ежегодно разрабатываются планы мероприятий по охране окружающей среды и ведётся контроль по их выполнению.

В 2013 году было проведено экологическое обучение специалистов по следующим направлениям: «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами», «Охрана водной среды», «Охрана атмосферного воздуха. Программные средства серии «Эколог».

Динамика расхода дизельного топлива, угля, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и объёмов сброса нормативно-чистых сточных вод

	2010	2011	2012	2013
Расход дизельного топлива на выработку электроэнергии (тыс. т/год)	27	27	27	27,3
Расход твёрдого топлива (угля) для котельных (тыс. т/год)	2,7	17	27	21,8
Расход дизельного топлива для котельных (тыс. т/год)	0,3	1,1	1,2	1,4
Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, (т/год)	2209,5	3894,2	3726,75	3398,51
Количество сброшенных нормативно-чистых сточных вод, (тыс. м ³ /год)	237,7	185,9	267,45	244,42

Общество разрабатывает проекты нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу для источников загрязнения по всем структурным подразделениям предприятия. Разработка этих проектов даёт возможность нормирования качества окружающего атмосферного воздуха с целью установления предельно-допустимых норм воздействия источников выбросов предприятия на природную среду, гарантирующих экологическую безопасность населения.

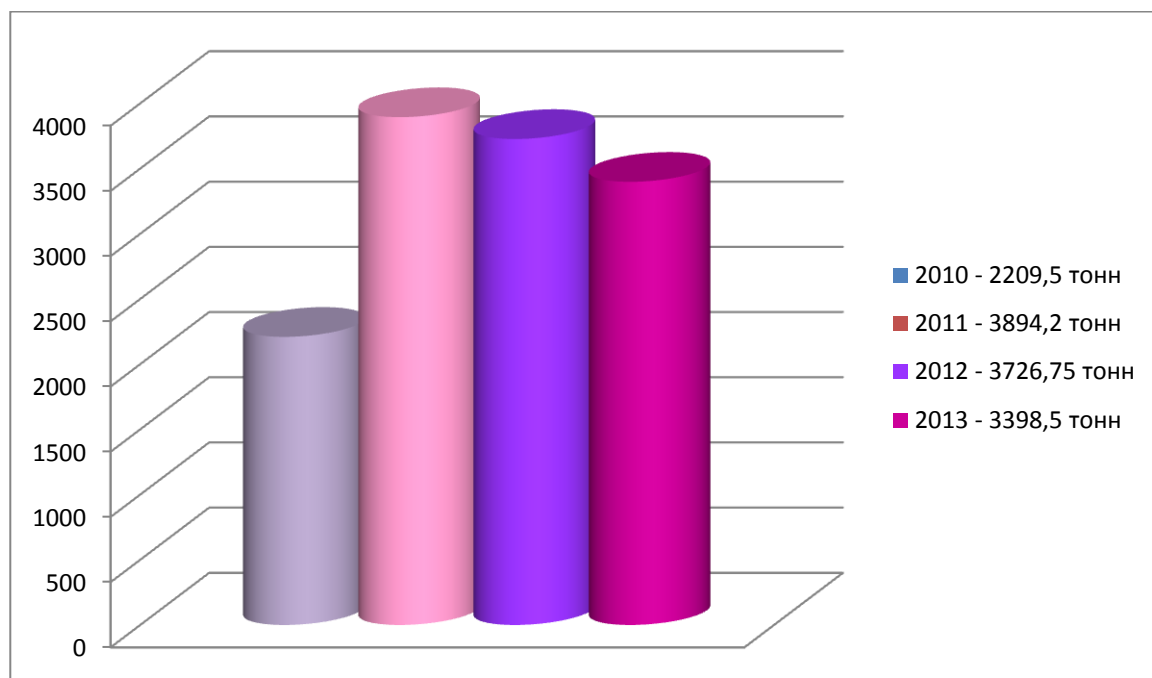
На основании проектов нормативов ПДВ предприятие получает в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Камчатскому краю разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Разрешённые объёмы выбросов загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые концентрации

(ПДК) вредных веществ в воздухе, утверждённые Главным Государственным санитарным врачом РФ.

В 2011 году выбросы загрязняющих веществ выросли за счёт взятых в аренду объектов электро- и теплоснабжения в Пенжинском, Алеутском и Тигильском районах Камчатского края. Начиная с 2012 года наблюдается снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которое связано в первую очередь с заменой старого, выработавшего свой основной ресурс оборудования на новое, более современное.

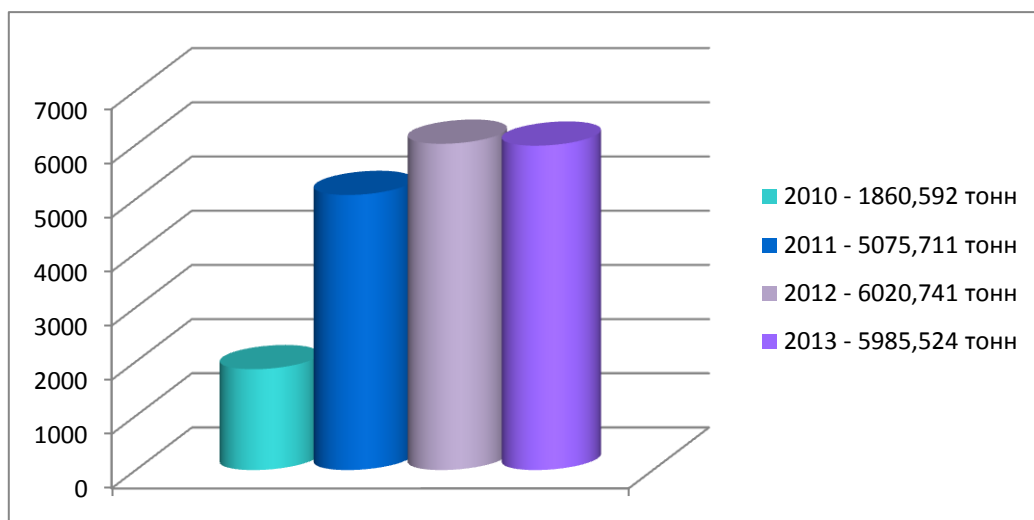
Ниже представлена диаграмма динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



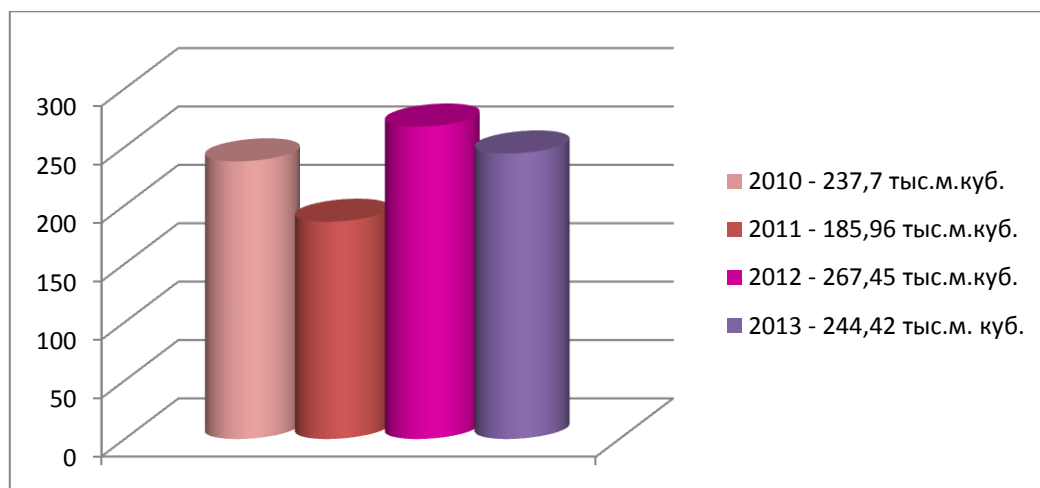
В соответствии с законодательством РФ в области обращения с отходами, Общество разрабатывает проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов (ПНООЛР) для каждого из своих структурных подразделений, на их основании в Управлении Росприроднадзора по Камчатскому краю выдаются документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. На все отходы 1-4 классов опасности оформлены паспорта опасных отходов. На предприятии ведется постоянный производственный контроль за соблюдением технологических нормативов образования отходов, соответствием нормативным требованиям условий мест их временного накопления, за соблюдением принципов рационального использования природных ресурсов, за выполнением планов мероприятий по охране окружающей среды. Опасные отходы (1-4 классов), образующиеся в процессе производственной и иной деятельности Общества, передаются на утилизацию специализированным предприятиям, имеющим лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов 1-4 классов опасности, что исключает попадание опасных веществ в окружающую среду. Увеличение отходов произошло в 2011 за счёт образования золошлаков от сжигания углей (5 класс опасности – практически неопасный), образующихся на арендованных объектах теплоснабжения, работающих на твердом топливе (угле). По сравнению с прошлым годом образование золошлаков снизилось в результате реконструкции системы теплоснабжения в селе Каменское (закрытие центральной угольной котельной и переход на миникотельные, работающие на дизельном топливе).

Динамика образования отходов производства и потребления



Общество является водопользователем в нескольких сельских поселениях Камчатского края, используя для добычи воды подземные скважины, а также поверхностный источник – р. Быстрая для работы Быстринской мГЭС. В 2013 году были разработаны проекты зон санитарной охраны водозаборов питьевых подземных вод в с. Никольское и с. Манилы, на объектах водопользования ведётся постоянный производственный и санитарно-гигиенический контроль над качеством добываемых вод. Для Быстринской мГЭС разработан проект нормативов допустимого сброса. Загрязнённых сточных вод предприятие не имеет, в поверхностный источник сбрасываются только нормативно-чистые воды.

Динамика сброса нормативно-чистых сточных вод



13.2. Применение перспективных технологий и решений

В 2013 году была проведена реконструкция системы теплоснабжения в селе Каменское, а именно закрытие центральной угольной котельной и установка бойлерных, работающих на дизельном топливе. Установленная в бойлерных автоматика регулирует температуру теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха, что позволяет контролировать отпуск тепловой энергии и расход топлива.

В результате проведения этих мероприятий выбросы загрязняющих веществ в атмосферу уменьшились более чем в 30 раз.