

Информация о природоохранной деятельности АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2» за 2020 год

В АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2» строго соблюдается экологическое законодательство и требования международного стандарта ISO 14000 система экологического менеджмента. Результаты ежегодных аудитов подтверждают что предприятие осуществляет свою деятельность в рамках принятой экологической политики, при этом предприятие системно работает над снижением вредного воздействия на окружающую среду.

Что для этого делается? Ежегодно предприятием выделяются, и осваиваются средства на природоохранные мероприятия, проводится ремонт природоохранного оборудования, совершенствуются методы экологического мониторинга, выполняется озеленение санитарно-защитной зоны.

В 2020 году на реализацию природоохранных мероприятий затрачено – 197 миллионов тенге, при плане – 184млн. тенге.

Одним из основных направлений программы является обеспечение охраны атмосферного воздуха. Снижению эмиссий в окружающую среду способствует ремонт природоохранного оборудования – это таких как аспирационные установки топливоподачи, электрофильтры, горелочные устройства.

Кроме того, необходимо отметить, АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2» в 2020 году продолжена работа по модернизации системы очистки воздуха тракта топливоподачи с переоснащением аспирационных установок, согласно утвержденный ПСД, 2 этап – монтаж двух аспирационных установок в дробильном корпусе топливно-транспортного цеха с поставкой оборудования компаний ""Donaldson". Ежегодно, в течение последних 16 лет фильтра Donaldson признаются лучшими в мире. Высокое качество оборудования и обслуживания – основные преимущества компании Donaldson. Степень очистки воздуха данной установки составляет - 99,9 %.

В рамках выполнения мероприятий по охране водных ресурсов ежегодно выполняется ремонт очистных сооружений хозяйственной канализации, внутренней системы гидрозолоудаления, оборотной системы водоснабжения.

Для обеспечения надежности работы системы внешнего гидрозолоудаления, в целях исключения загрязнения земель золошлаковыми отходами проводится ремонт трубопроводов внешней трассы системы гидрозолоудаления.

С целью снижения влияния предприятия на пос. Солнечный еще одним пунктом нашей природоохранной программы является озеленение санитарно-защитной зоны предприятия. В объем работ по озеленению санитарно-защитной зоны предприятия входит - восстановление погибших саженцев, высадка саженцев и уходные работы. Всего на территории санитарно-защитной зоны высажено 13,5 тыс. штук зеленых насаждений.

Безопасное для окружающей среды и здоровья человека обращение с опасными отходами АО «СЭГРЭС-2» обеспечивается следующими мерами:

- передача для обезвреживания специализированным предприятиям ртутьсодержащих ламп, опасных медицинских отходов, отработанных шин, отработанных аккумуляторных батарей, отходов черного металлолома;
- использование илового осадка с очистных сооружений в качестве добавки к зеленым насаждениям.

Утилизация золошлаковых отходов, является проблемой теплоэлектростанций, работающих на твердом топливе. Для снижения объемов золошлаковых отходов, размещаемых на золоотвале, на электростанции действует установка по отбору и выдачи сухой золы, производительность данной установки 240 тыс. тонн сухой золы в год.

Экологическая лаборатория предприятия ведет постоянный мониторинг состояния промышленных и подземных вод, почвы и, конечно, атмосферного воздуха в цехах и санитарно-защитной зоне предприятия. Регулярность замеров и анализов регламентируется экологической программой, согласованной с государственными органами. Современное оборудование передвижной лаборатории позволяет оперативно получать высокоточные результаты.

Предприятием ведется учет образующихся в процессе производственной деятельности выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и образования отходов.

Динамика эмиссий в окружающую среду показывает что, фактический объем эмиссий в окружающую среду не превышает разрешенный уполномоченными органами в области охраны окружающей среды РК.

Подводя итоги, можно сказать что, АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2» уделяет большое внимание и придает особое значение вопросам экологии и охраны окружающей среды, ведет активную работу по улучшению экологической обстановки в регионе, прилагая значительные усилия для минимизации негативного воздействия на окружающую среду.