

УДК 665.777.5

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА – ПОКАЗАТЕЛЬ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

М.В. Монахов, студент гр. ХТм-161, II курс

Научный руководитель: А.Ю. Игнатова, к.б.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.

Горбачева

г. Кемерово

Промышленность – важнейшая отрасль народного хозяйства, оказывающая решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества. И решение проблем формирующихся вокруг этой сферы относятся к первоочередным в списке поиска решений. Рассмотренная сторона вопроса лет двадцать назад несла больше этический характер, нежели показатель производственной модернизированности или совершенства технологий. Речь пойдет об экологии.

Кузбасс является крупнейшим промышленным районом России от Урала. Кемеровская область наполнена градообразующими предприятиями и уровень урбанизации здесь довольно высок. Отсюда не сложно сделать вывод, что в связи с общемировой тенденцией к «озеленению» предприятий, производственникам приходится все чаще собственными силами, дабы не доводить до нарушений, выискивать потенциально слабые места и их устранять [1].

Угольная промышленность – ведущая отрасль экономики области. На ее долю приходится более четверти промышленного производства. Уголь Кузбасса, а так же его производные широко известны далеко за пределами округа.

Основной причиной, по которой Кузбасс чуть не признали зоной экологического бедствия, является отсутствие культуры экологичного производства. Закрытые глаза на нарушения правил технической эксплуатации, моральная и физическая изношенность оборудования, отсутствие должного контроля внутри трудовых коллективов по вопросу «чистоты» рабочей зоны – все это, и многое другое, формирует мир, в котором будут жить наши дети [2].

Экологическое регулирование, н ряду с изменением потребительского рынка, диктует свои правила «игры» для бизнесменов, работающих в промышленном сегменте. Применение передовых технологий в области создания водооборотных циклов и рекуперационных систем не только делают природу чище, но и неплохо экономят денежные средства. Недаром Нижнетагильский металлургический комбинат (НТМК) компании ЕВРАЗ сократит в 2018 году выбросы вредных веществ в атмосферу на 20%. Такой результат обеспечивает модернизированная установка сухого тушения кокса, запущенная 12 декабря на предприятии. Новая технология, запатентованная компанией, разработана инжене-

рами коксохимического производства НТМК. В частности, она позволяет собирать избыточный газ, который раньше уходил в воздух. Теперь после предварительной очистки он используется для технологических нужд предприятия.

В число крупных природоохранных действий ЕВРАЗа в рамках Года экологии, которым был объявлен в России 2017 год, были включены три мероприятия. В феврале в Новокузнецке на Западно-Сибирском металлургическом комбинате (ЗСМК) компании были запущены две новые газопылеулавливающие системы. Затратив более 350 миллионов рублей, ЕВРАЗ на 22 процента снизил вредные выбросы агломерационной фабрики.

На том же ЗСМК реализуется водоохранная программа. Максимально замкнув водооборотные циклы цехов, она должна сократить сброс сточных вод и повысить качество воды в реке Томь.

Третий проект, которым компания завершает Год экологии - нижнетагильский. Модернизация УСТК на ЕВРАЗ НТМК была предусмотрена четырехсторонним соглашением о взаимодействии между предприятием, Министерством природных ресурсов и экологии РФ, Росприроднадзором РФ и Свердловской областью [3].

Таким образом, отрасль, много лет прославляющая Кузнецкую землю, как ни одна другая нуждается в пристальном внимании. Важно не только указывать на существующие недостатки, но в первую очередь прикладывать руку их устраниению.

Список литературы:

1. Дугин А.В. Экология Кузбасса: проблемы и решения. Сборник материалов. – М.: РОДП «ЯБЛОКО», 2015. 144 с., илл
2. Яблоков А. Россия: здоровье природы и людей. М., серия «Экологическая политика» РОДП «ЯБЛОКО», 2007, 224 с.
3. Расторгуев А.Д. НТМК сократит вредные выбросы за счет установки сухого тушения кокса. – 2017 [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2017/12/13/reg-urfo/ntmk-ustanovka-suhogo-tusheniiia-koksa.html> (дата обращения: 13.12.2017)