

ВЛИЯНИЕ ЗАВОДА ОАО «ЭКЗОН – ГЛЮКОЗА» НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

РУПП «Экзон – Глюкоза» осуществляет следующие виды деятельности: производство патоки крахмальной патока крахмальная четырех видов (патока карамельная, патока высокоосахаренная – сироп глюкозный, патока низкоосахаренная, сироп мальтозный), участок производства крахмала, участок производства глюкозы, ремонтно-механический участок, котельная и др.

Выпуск продукции на технологических линиях производится в соответствии с производственной программой предприятия на основании планов реализации. Загрузка производственных мощностей на линиях гематогена и сиропа составляет 100%. Выбросы загрязняющих веществ от источников выделения на этих линиях происходят ежедневно с определенной периодичностью. Источники залповых выбросов и неорганизованные источники выбросов на предприятии отсутствуют.

Территория, закрепленная за РУПП «Экзон – Глюкоза» (вместе с незавершенным строительством) составляет 44,6348 га.

Структурные основные подразделения, оказывающие вредное воздействие на окружающую среду: участок производства крахмала, участок производства глюкозы, ремонтно-механический участок, котельная и др. От этих и других производств выделяются и выбрасываются в атмосферу 8 различных загрязняющих веществ: железа оксид, марганца диоксид, углерода оксид, азота диоксид и другие, общей массой около 7,98 тонн в год.

В процессе производственной деятельности на предприятии образуются отходы производства. По результатам проведенной инвентаризации на предприятии образуется 16 видов отходов [1]. В основном, это пластик, картон, переработанное сырье и другие.

По возможности дальнейшего использования отходы производства подразделяются на используемые и неиспользуемые. Используемые отходы используются на собственном производстве либо сдаются на переработку (обезвреживание) сторонним организациям. Неиспользуемые отходы захораниваются на полигоне [2].

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду организация производства осуществляется на принципах неукоснительного соблюдения законодательных и нормативных требований в области природопользования. На предприятии внедряются природоохранные и экологически безопасные технологические процессы, обеспечивающие сохранность и стабильность окружающей среды.

В целях контроля над использованием и охраной земель, недр, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, озонового слоя, объектов растительного мира и контроля над обращением с отходами на предприятии проводится производственный экологический контроль в соответствии с Инструкцией по осуществлению производственного экологического контроля в области окружающей среды на предприятии РУПП «Экзон – Глюкоза».

Основные рекомендуемые мероприятия для защиты окружающей среды и работников производства:

1. Прохождение регулярных медосмотров и оздоровление в санаториях.
2. Строгий контроль над состоянием и утилизацией отходов.
3. Проверка оборудования перед началом работы, применение СИЗ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Технический отчет по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по РУПП «Экзон – Глюкоза». 2008.
2. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, г. Минск, МП «БелИНЭКМП» 1997.