

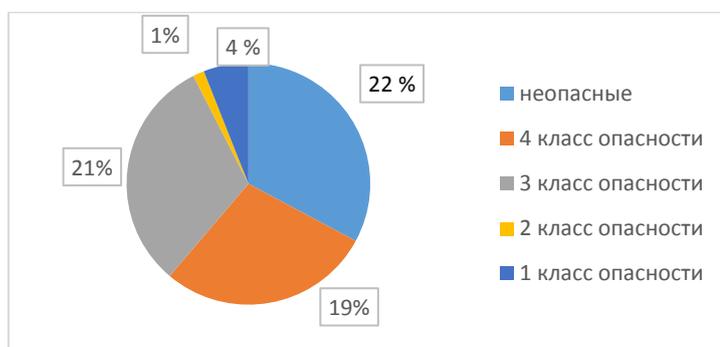
**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ООО «МАШИНА-ТСТ»****Макей Я.М.****Научный руководитель – Байтова С.Н. к.т.н., доцент****Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий  
г. Могилев, Беларусь**

К основным видам деятельности предприятия ООО «Машина-ТСТ» относится производство тканей, текстильных изделий, трикотажного полотна и др.

Основные процессы на ООО «Машина-ТСТ», при которых происходят выбросы в атмосферный воздух: пропитка и сушка сетки, сжигание топлива, нанесение надписей на сетку, работа автотранспорта и сварочные работы, изготовление сетки, перемешивание пропиточных составов. Загрязняющие вещества, образующиеся и выделяющиеся в атмосферу предприятием: сера диоксид, углерод оксид, винилбензол, азот оксид и метакриловая кислота [1], не превышают ПДК в атмосферном воздухе.

На предприятии ООО «Машина-ТСТ» не предусматривается сброс сточных вод в водные объекты, поэтому локальный мониторинг сточных и поверхностных вод не требуется. Для приема дождевого стока предусмотрены 2 дождеприемных колодца, после которых, сток будет направляться в существующую систему канализации ОАО «Моготекс».

На предприятии образуется 67 видов отходов разной степени опасности. Большая часть отходов (22 %) относится к «неопасным», 21 % - 3КО, 19 % – 4 КО (рисунок 1). В ООО «Машина-ТСТ» отсутствует технологии по обезвреживанию и использованию некоторых видов отходов, поэтому они передаются другим организациям [2].



**Рисунок 1 – Отходы предприятия ООО «Машина-ТСТ» по классам опасности**

Таким образом, функционирование предприятия ООО «Машина-ТСТ» не оказывает существенного влияния на окружающую среду. На предприятии постоянно разрабатываются и внедряются мероприятия по охране окружающей среды.

**Список использованных источников**

1 ТР 812000737.002-2016 «Производства основовязанных технических полиэфирных полотен, вязаных и тканых геотекстильных материалов, строительной сетки и тканей суровых технических».

2 Инструкция по обращению с отходами производства предприятия ООО «Машина-ТСТ» от 20.12.2021