

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 23–27 апреля 2018 г.

**Томск
2018**

ВЛИЯНИЕ ОАО «ФАРМСТАНДАРТ-ТОМСКИМФАРМ» НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Г. ТОМСКА

Д.Ю. Безменко
dariabezmenko@gmail.com

Фармацевтическая промышленность – отрасль промышленности, связанная с исследованием, разработкой, массовым производством и распределением лекарственных средств, преимущественно предназначенных для профилактики, облегчения и лечения болезней. Перечень препаратов огромен, и, следовательно, существует много фармацевтических производственных предприятий, разбросанных по всему миру. Для изготовления лекарств и препаратов, требуется большое количество сырья, проходящего различные стадии производственной готовности для получения конечного продукта. Вследствие этого идет значительная нагрузка на компоненты окружающей среды.

Предметом настоящего исследования является производитель готовых лекарственных средств ОАО «Фармстандарт-Томскхимфарм».

В данной работе была проведена оценка комплексного воздействия фармацевтического предприятия на компоненты окружающей среды города Томска. В процессе исследования были решены следующие задачи:

1. Определен количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
2. Определен объем образованных отходов производства и потребления
3. Разработан и предложен план мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду
4. Разработана программа производственного экологического контроля для предприятия.

В результате исследования сделан вывод, что предприятие эффективно работает и развивается, при этом, на предприятии соблюдаются все требования природоохранного законодательства и санитарно-гигиенические нормативы.

Научный руководитель – ст. преподаватель Н.И. Лаптев.