

## **Экспертное заключение**

### **общественного мониторинга за ходом строительства завода «Титан-Полимер» на территории особой экономической зоны «Моглино»**

Прежде всего, необходимо отметить, что практически любой вид человеческой деятельности способен оказать негативное воздействие на состояние окружающей природной среды и на здоровье человека. Однако современные технологии позволяют снизить данное негативное воздействие до приемлемых показателей, которые бы соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам.

Производство пленки (БОПЭТ) с точки зрения экологии совершенно безопасное и даже не подлежит экологической экспертизе, поскольку по чистоте близко к «чистой комнате». Современные пленочные агрегаты требуют идеальной чистоты воздуха, охлаждающей воды. Беспыльные полы, приточная вентиляция с тонкими фильтрами, исключающая попадания пыли на пленку, специальная одежда персонала (бахилы, халаты, шапочки и т.п.) призваны обеспечить стерильность пленки.

При производстве ПЭТ гранулята в местах возможного незначительного выделения (в низкой концентрации) паров ацетальдегида (далее - АА) и этиленгликоля (ЭГ), узел гранулирования и переработки, предусмотрены местные отсосы, воздух с которых направляется сначала на скруббер, где следы АА поглощаются водой, а оставшиеся направляются на сжигание в газовых горелках печей нагрева высокотемпературного органического (ВОТ) – газовой котельной.

Таким образом, в печах газовой котельной в смеси с воздухом весь образующий АА дожигается и, таким образом на выходе из трубы котельной состав газов не отличается от такового для котельных, отапливающих жилые дома в городской черте (СО и СО<sub>2</sub>).

Минимальное содержание АА в эмиссиях после такой двухступенчатой очистки делает его концентрацию на границе санитарной защиты зоны на порядок ниже допустимой концентрации для воздуха населенных пунктов РФ, даже согласно более жестких норм стран ЕС. Как правило, АА вообще не определяется приборами, что и привело к тенденции расположения таких производств в городской черте крупных промышленных центров (Франкфурта-на-Майне, Купер-Ривер, Чарлзстоун, Роттердам, Шанхай, Барселона, Ивакуни, Тверь и др.).

Сточные воды от производства ПЭТФ составляют около 150 м<sup>3</sup>/сутки, и они подвергаются биологической очистке по отработанной стандартной технологии до нормативных показателей.

На обоих производствах не образуется и не может образоваться каких-либо продуктов или веществ, которые могут привести к онкологическим заболеваниям.

Состав сбросов и стоков контролируется на соответствие всем санитарно-эпидемиологическим нормам.

Изучив документы по технологии производства Псковского завода «Титан-Полимер» (в том числе: предварительная оценка воздействия на окружающую среду) планируемые выбросы и их объемы, эксперты считают возможным строительство данного предприятия на территории особой экономической зоны Моглино при условии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Эксперты убеждены, что в случае соблюдения всех требований природоохранного законодательства, риск возникновения негативного воздействия на окружающую природную среду и на здоровье человека –будет исключен.

С учетом вышеизложенного очевидно, что экологическое воздействие нового предприятия на природную среду в районе строительства минимальное и не должно вызывать опасений.

#### Группа экспертов в составе:

Артюнина Г.П., профессор кафедры фундаментальной медицины и биохимии Псковского государственного университета, специалист по гигиене труда и профессиональным заболеваниям, доктор медицинских наук

Горовой В.П., общественный инспектор по охране окружающей среды Управления Росприроднадзора по Псковской области

Елизаров С.М., председатель общественного объединения «Управа - правовая поддержка в сфере ЖКХ», руководитель региональной рабочей группы «Качества жизни»

Никольская Л.В., доцент кафедры «Техносферная безопасность» факультета инженерных и строительных технологий Псковского государственного университета, кандидат химических наук, секретарь Общественной палаты г. Пскова, внештатный эксперт Государственной экологической экспертизы, председатель Общественного совета при Комитете по природным ресурсам и экологии Псковской области

Пак Т.С., доцент кафедры «Техносферная безопасность» факультета инженерных и строительных технологий Псковского государственного университета, кандидат химических наук в области высокомолекулярных соединений