

**СТРОИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ ПЕРВОГО АККУМУЛЯТОРНОГО ЗАВОДА
И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ**

Проект по строительству аккумуляторного завода включен в Государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 гг. Строительство аккумуляторного завода на территории свободной экономической зоны «Брест» началось в конце 2017 г. Заказчиком этого объекта является компания «АйПауэр», в качестве подрядчика выступает «Аньхойская внешнеэкономическая строительная корпорация» из Китая.

Расстояние от строящегося завода до города Бреста около 4 км, а до ближайших домов 700 м, рядом расположены предприятия по выращиванию шампиньонов «Бонше», Брестский тепличный комбинат, примыкают пахотные земли. В связи с чем, инновационный проект вызвал опасения у местных жителей и экологов.

Однако, согласно проекту, нормативы ПДК (предельно допустимой концентрации) выдерживаются в границах санитарно-защитной зоны. По таким загрязнителям как свинец – в границах самого завода, а по серной кислоте концентрации настолько малы, что расчет рассеивания не является целесообразным.

Раздел проекта «Охрана окружающей среды (ООС)» прошел государственную экологическую экспертизу, которую проводило Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов». В доработанном проекте приняты решения, позволяющие исключить превышение выбросов по основным загрязняющим элементам установленных пределов ПДК.

На предприятии устанавливаются локальные очистные сооружения (очистка кислотно-щелочных стоков от тяжелых металлов и сульфатов) в соответствии с ТУ ВУ 291403622.002-2017, которые позволяют произвести очистку до требуемых норм ПДК. Стоки отводятся на очистные сооружения КПУП «Брестводоканал» и далее на городские очистные сооружения.

Сбор поверхностных сточных вод осуществляется через локальные очистные сооружения, расположенные на территории предприятия. Вода, которую предусмотрено полностью очищать от свинца, будет использоваться в дальнейшем производстве – это будет закрытый цикл.

Для обеспечения экологической и производственной безопасности на складе серной кислоты предусмотрено использование емкостей для хранения, которые сертифицированы в таможенном союзе, и которые оборудованы двойной стенкой с вакуумной защитной оболочкой и сигнализацией о повреждении, а также установлена аварийной емкость в случае аварийной разгерметизации. В силу крайне низкой летучести серной кислоты выбросов в атмосферу при утечке не произойдет [1].

Таким образом, по заключениям специалистов, строящийся аккумуляторный завод в границах принятой базовой санитарно-защитной зоны (500 м) экологически безопасен. Планируемые выбросы загрязняющих веществ не превысят предельно допустимых концентраций, что обеспечивает безопасные уровни загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Завод полностью соответствует требованиям законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по конкретным данным строящегося аккумуляторного завода в Бресте [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ipower.by>. Дата доступа: 09.11.2018.