



Предприятие имеет собственную производственную базу, укомплектованную оборудованием, позволяющим осуществлять подготовку и проведение всех стадий технологического процесса.

Внедрение данной технологии планируется на действующем производственном объекте и не предусматривает проведение строительных работ или масштабных работ по реконструкции объекта. Соответственно, отсутствует негативное воздействие на окружающую среду в период подготовки участка к внедрению новой технологии.

Площадка для размещения производства включает в себя здание цеха, где размещается основное оборудование для синтеза Алдинола–10, открытую площадку складирования сырья, эстакаду технологических трубопроводов, полужакрытую сливную эстакаду, полужакрытый склад (навес) сырья и реагентов, склад готового продукта.

Процесс производства Алдинола–10 включает следующие стадии: подготовка реагентов, процесс взаимодействия исходных компонентов в реакторе (получение полуфабриката – эмультала), получение товарной формы эмульгатора путем растворения полуфабриката в нефтесодержащих растворителях.

Исходным сырьем для производства полуфабриката (эмультала) является смесь жирных кислот и диэтанолламин. В общем случае растворителями эмультала для получения готового продукта «Алдинола–10» являются продукты переработки нефти. В технологическом процессе производства «Алдинола–10», внедряемом на ООО «СИНТЕЗ», в качестве растворителя при получении готовой продукции планируется использование смеси керосина и различных жидких нефтесодержащих отходов.

Положительным моментом внедрения данной технологии является возможность применения в качестве сырья для производства готовой продукции отходов производства.

Внедрение новой технологии позволит снизить количество жидких нефтесодержащих отходов, образующихся в различных отраслях промышленности, посредством утилизации отходов и получения готовой продукции, обладающей свойствами, обеспечивающими широкий спектр ее применения.