**ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО АУДИТА**

**ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

1. **Общие сведения об объекте аудита:**
* Месторасположение промышленного предприятия – Европейская часть, крупный промышленный регион Российской Федерации
* Основное действующее производство – метил-трет-бутиловый эфир (МТБЭ), получаемый этерификацией изобутилена (изобутиленовой фракции), производимого на площадке предприятия, метанолом.
* Вспомогательное производство – изобутиленовая фракция, получаемая дегидрированием изобутановой фракции.
* Основное привозное сырье – изобутановая фракция, метанол.

Все детальные сведения об объекте аудита будут предоставлены после подписания соглашения о конфиденциальности.

1. **Правовые основания для проведения аудита:**
* Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.97 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
* Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.99 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
* Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.94 «О пожарной безопасности».
* Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.02 «Об охране окружающей среды».
* Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02 «О техническом регулировании».
* Федеральный закон № 96-ФЗ от 04.05.99 «Об охране атмосферного воздуха».
* Федеральный закон № 89-ФЗ от 22.05.98 «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями от 29.12.00 № 169-ФЗ).
1. **Цели проведения технического аудита:**
* Анализ исходно-разрешительной документации, предпроектной, проектной, эксплуатационной и технической документации основного и вспомогательного производства и предприятия в целом.
* Анализ и оценка состояния объектов промышленного производства и предприятия в целом на основании визуального осмотра, анализа результатов проведенных технических исследований, экспертиз и изучений, имеющихся в распоряжении предприятия.
* Анализ актуальных и неисполненных предписаний и актов, выданных надзорными органами РФ в отношении предприятия.
* Общий анализ применяемого уровня техники, оборудования, технических и технологических решений, уровня организации и обеспечения охраны труда и промышленной безопасности в основном и вспомогательном производстве и на предприятии в целом.
* Изучение площадки предприятия, технических решений (предложений), имеющихся в распоряжении предприятия и объектов основного производства с точки зрения современного уровня, актуальности и перспектив расширения мощностей выпуска изобутилена и МТБЭ.
* Изучение возможностей площадки предприятия с точки зрения перспективного размещения новых производств (дополнительное требование, которое исполняется на основании отдельного технического задания).
* Составление технического отчета о полноте и качестве исходно-разрешительной, предпроектной, проектной, эксплуатационной и технической документации и техническом состоянии объектов основного и вспомогательного производства и предприятия в целом.
* Определение соответствия исходно-разрешительной, предпроектной, проектной, эксплуатационной и технической документации и технического состояния объектов основного и вспомогательного производства и предприятия в целом требованиям действующего законодательства Российской Федерации, стандартам, нормам, правилам и инструкциям в области строительства, промышленной, пожарной и экологической безопасности и охраны труда и здоровья.
1. **Задачи и результаты технического аудита:**
* Аудиторы и эксперты собирают, анализируют, интерпретируют и записывают в виде свидетельства аудита всю информацию, необходимую для определения соответствия или несоответствия основного и вспомогательного производства и предприятия в целом основаниям и целям аудита, указанным в п.п. 2, 3.
* В случае необходимости, при обязательном согласовании с Заказчиком, проводятся дополнительные исследования, технические обследования и экспертизы, пробы, замеры и т.п.
* Группа аудиторов и экспертов должна рассмотреть все полученные в процессе аудита данные, задокументированные в установленном порядке, и составить технический отчет по итогам проведения технического аудита.
* В процессе подготовки технического отчета по итогам проведения технического аудита могут быть выданы укрупненные рекомендации по устранению выявленных несоответствий в исходно-разрешительной документации, предпроектной, проектной, эксплуатационной и технической документации и нарушений технического состояния объектов основного и вспомогательного производства и предприятия в целом.

Основным результатом технического аудита исходно-разрешительной документации, предпроектной, проектной, эксплуатационной и технической документации и технического состояния объекта является Технический отчет, передаваемый Заказчику в 3 (трех) экз. на бумажном носителе и 1 (один) экз. на электронном носителе в формате pdf.

1. **Направления реализации результатов аудита:**
* Оценка технического состояния основного и вспомогательного производства и предприятия в целом.
* Представление заинтересованным лицам подтверждения соответствия исходно-разрешительной документации, предпроектной, проектной, эксплуатационной и технической документации и технического состояния объектов предприятия, основного и вспомогательного производства действующему законодательству Российской Федерации, стандартам, нормам, правилам и инструкциям в области строительства, промышленной, пожарной и экологической безопасности и охраны труда и здоровья.