



**ТРИАДА**

научно-технический центр



# Проект технического переворужения ОПО

краткий обзор услуги

## Определение

Техническое перевооружение опасного производственного объекта – это порядок действий по модернизации, внедрению новой технологии, автоматизации производства, замене технических устройств, ведущий к изменению технологических процессов предприятия.

Для технического перевооружения опасного производственного объекта разрабатывается проект на техническое перевооружение, который подписывается главным инженером предприятия и проходит экспертизу промышленной безопасности проектной документации.

## В каких случаях разрабатывается проект?

Проект на техническое перевооружение опасного производственного объекта разрабатывается для:

автоматизации  
производственных процессов;

замены применяемых на ОПО  
технических устройств,  
приводящих к изменению  
технологических процессов;

внедрения новой технологии,  
приводящей к изменению  
технологического процесса на  
ОПО;

расширения производственных  
возможностей (например, для  
увеличения объема хранимых  
нефтепродуктов);

**i** Для осуществления перевооружения опасного производственного объекта необходимо разработать проектную документацию на техническое перевооружение ОПО и провести на нее экспертизу промышленной безопасности.



## Проводим всю работу под ключ

1.

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

До подписания договора оцениваем объем работ и консультируем по технологии перевооружения ОПО.

2.

### ПРЕДПРОЕКТНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Проводим предпроектное обследование, помогаем составить техническое задание и пояснительную записку.

3.

### РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА

Наши эксперты разрабатывают проект на техническое перевооружение с учетом ваших требований (например, для увеличения производственных мощностей).

4.

### ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Организуем проведение экспертизы промышленной безопасности. Оформляем заключение и подаем его в Ростехнадзор.

5.

### РЕГИСТРАЦИЯ

Территориальный орган Ростехнадзора регистрирует заключение экспертизы в течение 5 рабочих дней.

6.

### ПОЛУЧЕНИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

Ростехнадзор выдает уведомление о регистрации вашего заключения в реестре с уникальным id номером.

С этого момента решения, заложенные в проектную документацию можно реализовывать.



# Опережаем сроки договора и фиксируем бюджет до старта

## ПОДВОДНЫЕ КАМНИ:

✘ Большинство проектных организаций не имеют в штате команду проектировщиков и “перепродают” ваш проект подрядчикам.

✘ Порой Ростехнадзор тянет с регистрацией заключения в реестре экспертиз Ростехнадзора.

✘ Большинство конкурирующих организаций не знакомы с новыми технологиями автоматизации производства.

✘ Практически единицы организаций имеют лицензию на экспертизу промышленной безопасности проектной документации.

## НАШ ОПЫТ РЕШЕНИЯ:

✓ В штате нашей компании технолог, который самостоятельно разрабатывает проектную документацию.

✓ Знаем, как быстро согласовывать заключения, благодаря чему с момента подписания получаем уведомление за 3 дня.

✓ В штате нашей компании опытный технолог и эксперт по промышленной безопасности, а в портфолио проекты автоматизации производства для «Гардиан Стекло».

✓ Мы имеем актуальную лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности ТУ/ЗС/КЛ/ТП/ОБ/Д.

## Нам доверяют лидеры отраслей

Более 250 клиентов и 710 выполненных проектов в различных отраслях за 30 лет успешной работы!

### ООО «Док Калевала»

Республика Карелия, июль 2021 г.



Разработали проект на техническое перевооружение склада химически-опасных веществ (серной кислоты) для увеличения возможности хранения производимой продукции и организовали проведение экспертизы промышленной безопасности проектной документации.

**РЕЗУЛЬТАТ:** было получено положительное заключение на проведение экспертизы промышленной безопасности проектной документации. Предприятие смогло перевооружить склад, увеличив емкости резервуаров на 30%.



### ООО «Химиндустрия»

г. Старая Купавна, март 2024 г.



Разработали проект реконструкции площадки цеха производства химических продуктов. В рамках реконструкции смогли расширить производственные площади и заложили большие возможности диспергирования в бисерных мельницах.

**РЕЗУЛЬТАТ:** проект успешно прошел экспертизу проектной документации и компания начала реконструкцию производственных цехов.

## Аэропорт «Внуково»

г. Москва, сентябрь 2021 г.



По техническому заданию клиента разработали проект на техническое перевооружение группы резервуаров и наливочных устройств.

Сама проектная документация усовершенствовала процесс заправки самолетов и увеличила объем хранимого на складе топлива.

По окончании работ организовали экспертизу промышленной безопасности.

**РЕЗУЛЬТАТ:** Получено положительное заключение, которое позволило провести техническое перевооружение склада топлива и увеличило скорость заправки самолетов.



## ООО «Гардиан Стекло»

г. Ростов на Дону, апрель 2020 г.



Провели аудит промышленной безопасности на заводе и разработали проект технического перевооружения на комплексную линию по производству зеркал.

Старая производственная цепочка была сохранена, но в нее внедрили новые технологические решения: производство зеркал без медного слоя и установка консолей для дозирования химических веществ.

**РЕЗУЛЬТАТ:** Предприятие смогло провести перевооружение и автоматизировать часть производственных процессов, что существенно снизило себестоимость продукции.



**ТРИАДА**  
научно-технический центр

## Почему выбирают нас

### Опыт проектирования для десятков отраслей

имеем опыт разработки проектной документации для сотен объектов по всей России и для различных отраслей: от угольной шахты до терминалов по транспортировке СУГ.

### В штате опытный технолог

в отличие от большинства конкурентов – имеем опытную команду, которая разрабатывает проектную документацию под ключ.

### Полный контроль над всеми этапами онлайн

предоставляем доступ к личному кабинету, благодаря которому сможете контролировать ход работ над каждым этапом реализации проекта. Каждому клиенту предоставляем персонального менеджера, доступного онлайн.

### Быстро проводим экспертизу проекта

проводим экспертизу за 5-7 дней, помогаем зарегистрировать заключение в реестре Ростехнадзора в срок до 10 рабочих дней.

Имеем лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности КЛ/ТП/ОБ/Д

## Наши контакты

Мы всегда открыты для сотрудничества  
и рады новым совместным проектам!

г. Москва, ул. Научный проезд 8,  
строение 1; 3 этаж офис №332

ИНН: 7701010056

ОГРН: 103770005263



[info@triadacompany.ru](mailto:info@triadacompany.ru)

**8 495 324 10 10**

