

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ объектов энергетики

Андрей КОВАЛЕНКО, главный инженер проекта ЗАО «ПИЦ УралТЭП»

Сроки службы многих электростанций, энергетического оборудования и промышленных предприятий давно прошли даже с учетом капитальных ремонтов, реконструкций и технического перевооружения. Зачастую эффективнее и дешевле осуществить демонтаж объекта или вывод его из эксплуатации с дальнейшим использованием существующей инфраструктуры по иному назначению.



К примеру, Среднеуральская ГРЭС, Челябинская ТЭЦ-1, Серовская ГРЭС, Свердловская ТЭЦ были введены в эксплуатацию в 1936, 1942, 1954 и 1932 годах соответственно. Эксплуатационные расходы этих объектов неизбежно растут в связи с техническим и моральным износом основного оборудования, обследованиями и ремонтом сооружений, приведением их к действующим нормам охраны труда, растущими штрафами за нарушение экологических требований. Положения данной статьи применимы как к энергетическим, так и к большей части промышленных предприятий.

НОРМАТИВНАЯ БАЗА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Производственные объекты могут являться опасными и особо опасными, технически сложными, уникальными объектами в соответствии с нормативными актами:

№ 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
«Правила выезда в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»;

«Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации»;

«Административный регламент по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»;

«Правила регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»;

Другие документы, определяющие частные случаи вывода из эксплуатации.

Законом устанавливается понятие «вывод из эксплуатации» как окончательная остановка работы производственных объектов в целях их ликвидации или консервации на срок более 1 года.

За нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензии на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО) предусмотрены штрафы (ч. 1 ст. 9.1 КоАП РФ):

- гражданину – от 2 до 3 тыс. руб.;
- должностному лицу – от 20 до 30 тыс. руб.;
- юридическому лицу и индивидуальному предпринимателю – от 200 до 300 тыс. руб.

Вместо штрафа суд может назначить:

– должностному лицу – дисквалификацию на срок от 6 месяцев до 1 года;

– юридическому лицу и индивидуальному предпринимателю – административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

ИСКЛЮЧЕНИЕ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ИЗ РЕЕСТРА

Согласно п. 7 «Правил регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» исключение ОПО из реестра осуществляется Ростехнадзором в следующих случаях:

1. Ликвидация объекта или вывод его из эксплуатации;

2. Утрата объектом признаков опасности, указанных в приложении 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ;

3. Изменения нормативно-правовыми актами критериев отнесения объектов к категории ОПО.

Нарушение процесса исключения ОПО из реестра влечет за собой ряд проблем и дополнительные финансовые затраты, поэтому ко всем его этапам нужно относиться ответственно.

Анализ необходимости вывода из эксплуатации.

Оценка фактических и перспективных затрат, актуальность дальнейшего рационального инвестирования. Данный анализ может быть выполнен только специализированной организацией.

Заявка на вывод объекта из эксплуатации (для энергетических объектов)

Согласование вывода из эксплуатации в соответствии с «Правилами вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации».

Разработка проекта ликвидации ОПО

Проект ликвидации ОПО должен выполняться специализированной организацией, имеющей допуск СРО на особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

Экспертиза проектной документации

Экспертиза промышленной безопасности документации на ликвидацию ОПО в соответствии с 116-ФЗ «О промышленной безопасности».

Осуществление мероприятий по устранению опасных факторов

К мероприятиям по устранению опасных факторов можно приступать после регистрации заключения экспертизы

промышленной безопасности в органах Ростехнадзора.

Заявление в органы Ростехнадзора с указанием причины исключения ОПО из реестра

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПОСЛЕ СНЯТИЯ СТАТУСА ОПО

Снятие статуса ОПО упрощает процедуру продажи объекта, повышает его ликвидность, а также позволяет в дальнейшем использовать сооружение по иному назначению. Для выбора варианта применения требуются глубокий анализ рынка и профессиональная оценка возможностей существующей инфраструктуры. Например, на территории Челябинской ГРЭС было запущено предприятие по выращиванию и переработке клариевого сома.

На выведенных из эксплуатации объектах возможна организация производств, требующих большие площади:

- текстильное производство;
- выставочные центры;
- технопарки;
- складские помещения и прочее.

ЗАО «ПИЦ УралТЭП» осуществляет следующие виды работ:

Генеральное проектирование объектов энергетики, в том числе в нетрадиционной и возобновляемой энергетике;

Комплексное проектирование тепловых электростанций, электросетевых объектов;

Проектирование энергоцентров предприятий нефтегазового комплекса и металлургической промышленности;

Разработка проектов вывода из эксплуатации ОПО;

Обоснование инвестиций;

Авторский надзор;

Техническое консультирование:

- разработка технических требований на оборудование;
- сопровождение закупочной деятельности Заказчика;
- разработка Технических заданий на выполнение СМР и ПНР;
- техническое сопровождение СМР.