

Вторая угольная электростанция для таджикской столицы

Ни для кого не секрет, что Таджикистан уже давно испытывает серьезный энергетический кризис. Несмотря на то, что **96%** от всего энергобаланса страны составляет электроэнергия, вырабатываемая гидроэлектростанциями, острый дефицит электроэнергии ощущается в зимний период во время спада уровня воды. Многие кишлаки Таджикистана до сих пор не имеют доступа к линиям электропередач, а в крупных городах до этого года действовала лимитированная подача электричества в осенне-зимний период. Поставки природного газа в страну давно прекратились, поэтому населению не остается ничего другого, как отапливать свои дома только за счет электричества. Известно также, что правительство Таджикистана субсидирует поставку электроэнергии для трех основных целевых групп: населения, насосных станций (ирригационных) и крупных металлургических комбинатов (алюминиевый завод «Талко»). С целью снижения потребления электроэнергии и обеспечения бесперебойной подачи электричества власти приняли решение построить **теплоэлектроцентраль «Душанбе-2»** в черте столицы республики. "Реализация проекта направлена, прежде всего, на надежное энерго-теплоснабжение города Душанбе и в будущем повысит промышленный потенциал столицы, а также агропромышленный потенциал районов республиканского подчинения", — заявил президент.

Общая стоимость проекта постройки **ТЭЦ «Душанбе-2»** составила **349 миллионов долларов** (точная сумма проекта - 348 867 869 долл. США), из которых **331 млн в качестве льготного кредита** выделил китайский «Эксимбанк», а **17,4 млн долларов** финансировалось со стороны таджикского правительства, а именно крупнейшего энергохолдинга страны «**Барки Точик**». Основным подрядчиком строительства ТЭЦ выступила китайская строительная компания «**ТВЕА**» (**Tabian Apparatus Stoc Co**). Т.е. проект осуществлялся в **рамках трехстороннего соглашения** между Министерством энергетики и промышленности РТ (ныне Министерство энергетики и водных ресурсов), ОАО «ТВЕА» (КНР) и ООО «ТВЕА Душанбе горная промышленность».

Строительство первой очереди ТЭЦ «Душанбе-2» мощностью **100 мВт** было начато в **ноябре 2012** года и завершилось в **2014 году**. В **2015 году** были начаты строительные работы второй очереди, строители уложились за 17 месяцев. Суммарная мощность ТЭЦ «Душанбе-2» составляет **400 мВт**. Однако пока станция работает сезонно и не на полную мощность.

Душанбе-2 находится под ведомством энергохолдинга «Барки Точик», однако по некоторым данным холдинг курирует лишь процесс передачи и распределения электроэнергии. На данный момент «Душанбе-2» является крупнейшей ТЭЦ в стране и основным потребителем местного угля (около **45%** от всего добытого угля в стране). В период отопительного сезона для функционирования указанной ТЭЦ в месяц потребуется порядка **180 тыс. тонн угля**. Уголь на предприятие ежедневно доставляется огромными фурами с Зиддинского угольного месторождения (транспортировка угля пролегает по опасным горным дорогам). Функционирование станции послужило серьезным толчком к масштабному увеличению добычи угля в Таджикистане.

Также в рамках проекта строительства производственного комплекса ТЭЦ «Душанбе-2» построены и функционируют электрические подстанции «**Шахринав**» мощностью **220 кВт**, «**Гиссар**» мощностью **110 кВт**, а также **110 кВт** линия электропередачи «**Гиссар-Шахринав**».

Согласно официальным данным, на объекте установлены две **системы фильтрации** — тканная и электрическая, которые обеспечивают низкий уровень выбросов продуктов горения в атмосферу. Специальными газоочистителями перерабатывается до **99,8% выбросов**, а **твердые отходы** ТЭЦ используют при производстве строительных материалов (блоков и кирпича). Однако различные источники опровергают наличие качественных фильтров по очистке продуктов сжигания угля в атмосферу. После ввода первой очереди «Душанбе-2» различные локальные источники говорили о том, что при строительстве на ТЭЦ-2 подрядчики использовали китайское оборудование, бывшее в

употреблении, однако таджикские власти всячески опровергали эту информацию. Также недалеко от ТЭЦ был построен склад для хранения угля вместимостью свыше **120 тыс. тонн угля**, который находится в непосредственной близости к жилым домам (**около 50-100 метров**). Хранение угля некоторое время оставалось открытым, после чего уголь был накрыт специальными резервуарами.

ТЭЦ «Душанбе-2» расположена почти в центре города Душанбе на **проспекте Х. Шерози** (Водонасосная), в непосредственной близости к жилым домам (**около 200–400 метров** от жилых улиц Заргар и Радищева). Также менее, чем за километр от станции находится городской **Ботанический сад** и **Парк аттракционов «Боги Пойтахт»**, напротив последнего в данный момент ведется строительство **Спортивного комплекса** для жителей и гостей столицы.

После ввода первой очереди станции **в 2014 году** от местных жителей (особенно живущих по соседству с ТЭЦ-2) поступила масса жалоб на наличие копоти и пыли, оседающих на поверхности домов и всего того, что находится на улице. Также наличие тёмной копоти неоднократно подтверждали работники и посетители Парка аттракционов. Корреспонденты местной газеты, которые отреагировали на жалобы граждан, сделали ряд фотографий с места событий:

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/society/20140120/ekologiya-murd-posledstviya-zapuska-dushanbinskoi-tets-2-foto>

«У нас сейчас продолжаются пусконаладочные работы, они должны проходить 3 месяца. При запуске этих процессов мы используем солярку» - прокомментировал многочисленные жалобы со стороны жителей Душанбе директор **ОАО ТВЕА в Таджикистане Ван ЦЗЯНЬ**.

Подробнее в интервью для «Азии Плюс»: <https://news.tj/ru/news/tajikistan/economic/20140327/direktor-tbea-ugroza-dlya-zdorovya-lyudei-ot-tets-2-isklyuchaetsya>

Весомые претензии к проекту станции также имели почти все официальные ведомства: орган исполнительной власти Душанбе, Комитет по охране окружающей среды, Агентство по строительству и архитектуре, Госкомитет по инвестициям и управлению госимуществом, Минтранс, Минфин и Минэкономразвития и торговли.

Подробнее о всех притязаниях по проекту ТЭЦ «Душанбе-2» со стороны госструктур здесь:

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/economic/20140116/tets-2-stroitelstvo-idet-vopreki-normam>

Также неоднократно об угрозе не только для здоровья местных жителей, но для окружающей среды Таджикистана в целом (учитывая процесс добычи, разработки и транспортировки грязного топлива) заявляли представители местных экологических организаций. Подробнее здесь:

<https://news.tj/ru/news/tajikistan/society/20140122/eksperty-proekt-dushanbinskoi-tets-2-skryli-ot-ekologov>

В целом проект строительства ТЭЦ был крайне закрытым и не предполагал общественных слушаний. Президент РТ согласовал все условия договора во время личного визита в Китай.

В свою очередь **китайская компания ТВЕА**, построившая станцию уже получила от правительства РТ права на разработку **двух золотых месторождений** в Таджикистане "**Восточная Дуоба**" и "**Верхний Кумарг**". Подробнее здесь: <http://ru.sputnik-tj.com/economy/20150106/1013839835.html>

В новом отопительном сезоне «Душанбе-2» заработала с ноября 2017 года. Энергохолдинг «Барки Точик» обещает жителям полную отмену энерголимита и бесперебойную подачу электричества.