

## **ТЭЦ «Душанбе-2» - угольная станция в черте таджикской столицы**

Ни для кого не секрет, что Таджикистан уже давно испытывает серьезный энергетический кризис. Несмотря на то, что 98% 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 энерготеплоснабжение 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 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 в 17 месяцев. Суммарная мощность ТЭЦ «Душанбе-2» составляет 400 мВт. Однако пока станция работает сезонно и не на полную мощность.

ТЭЦ «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). Суточная потребность предприятия в угле обещает достигнуть 6 тыс. тонн. 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 многие неофициальные источники опровергают наличие качественных фильтров по очистке продуктов сжигания угля в атмосферу. После ввода первой очереди «Душанбе-2» ходило много слухов 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) поступило 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, отреагировавшие 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 продолжают 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.