



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ЭКОЛОГИЯ ВА АТРОФ-МУҲИТНИ
МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ**

100047, Тошкент ш., Яшнобод т., Той-тепа кўчаси, 2а-уй. тел.:71 207-11-03, факс:71 236-02-32
веб-саҳифа:<http://www.eco.gov.uz>, электрон почта:info@uznature.uz

“23” июль 20 19й.

№ 01-01110-08-1561

Тошкент ш.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственной экологической экспертизы

По объекту: Оценка воздействия на окружающую среду строительства выносного ОРУ 220/500 кВ при «Навоийская ТЭС», расположенной в Новбахорском районе Навоийской области (Проект ЗВОС).

Заказчик: А.О. «Навоийская ТЭС»

ИНН: 200850647

Категория: II, п. 10, ПКМ РУз. №949 от 21.11.2018 г.

Разработчик: АО «Теплоэлектропроект».

Эксперт: Жданов А.В.

Генеральному Директору
А.О. «Навоийская ТЭС»
К.Х. Ганиеву.

копия:

Управлению по экологии
и охране окружающей среды Навоийской
области.

На государственную экологическую экспертизу представлены материалы первого этапа оценки воздействия на окружающую среду строительства выносного ОРУ 220/500 кВ при «Навоийская ТЭС», расположенной в Карманинском районе Навоийской области.

Строительство выносного открытого распределительного устройства (ОРУ) 220/500 кВ при Навоийской ТЭС обусловлено необходимостью выдачи мощности от строящихся парогазовых установок (ПГУ) №3,4, для создания надежного источника питания нагрузок НГМК в полном объеме, и сокращения дефицита электроэнергии в Республике Каракалпакстан, Хорезмской, Бухарской и Навоийской областях.

Строительство выносного ОРУ 220/500 кВ предполагается осуществить на земельном участке площадью 25 га, расположенном на расстоянии 1,875 км к северу от участка строительства ПГУ №3,4 в Новбахорском районе Навоийской области.

Участок предполагаемого размещения ОРУ 220/500 кВ находится на землях сельскохозяйственного назначения. Границами участка строительства со всех сторон являются сельскохозяйственные угодья занятые посевами хлопчатника и пшеницы.

Ближайшее расстояние до жилой застройки поселка Ургенч (к юго-западу от территории проектируемого выносного ОРУ) составляет 330 м, что соответствует нормативным требованиям по установлению санитарно-защитных разрывов для вновь проектируемых ВЛ согласно п2.23.4 СанПиН №0350-17 «Санитарные нормы и правила по охране атмосферного воздуха населенных мест Республики Узбекистан».

Территория, выделяемая под ОРУ 220/500 кВ, расположена в западной части Зеравшанской долины, представляющей собой подгорную равнину, повышающуюся с запада на восток с небольшим уклоном в сторону реки Зеравшан. Горные системы, ограничивающие изучаемый район с севера, востока и юга, воздействуют на воздушные течения и обуславливают местные особенности климата, и, в частности, ветрового режима.

В годовой розе ветров преобладающим являются восточное направление, при котором выбросы от Навоийской ТЭС и других крупных предприятий промзоны распространяются в сторону противоположную городу.

Площадка строительства расположена на третьей правобережной надпойменной террасе реки Зеравшан. это плоская равнина с небольшим уклоном в сторону реки, относится к голодностепскому циклу осадконакопления. В пределах района с поверхности развита толща четвертичных отложений, подстилаемых континентальными третичными отложениями.

Гидрогеологические условия характеризуются развитием грунтовых вод, приуроченных к четвертичным отложениям долины реки Зеравшан. Максимальный уровень грунтовых вод наблюдается в летний период и составляет 3-5 м, увеличивается по мере приближения к реке. Минерализация грунтовых вод повышенная от 3,4 до 9,2 г/дм³, тип минерализации сульфатно-натриевый.

Почвы, наблюдаемые в рассматриваемом районе – светлые сероземы, отличаются слабощелочной средой, невысоким содержанием гумуса, повышенным содержанием кальция, серы, железа.

Растительный покров в районе расположения площадки представлен эфемероидно-полынными сообществами и агрокультурными посадками непосредственно на территории площадки.

Среди животных, поселяющихся рядом с ТЭС, в районе, отличающимся значительной запыленностью и шумом, можно назвать лишь группы, которые могут скрываться от шумового воздействия станции - в почве насекомые и пресмыкающиеся, или виды, которые могут быстро покидать неблагоприятные участки – птицы.

На территории выносного ОРУ 200/500 кВ предполагается размещение следующих зданий и сооружений: ОРУ-500кВ; ОРУ 200 кВ; общеподстанционный пункт управления; автотрансформатор (6 шт.); реактор однофазный с принудительной циркуляцией воздуха и масла (РОДЦ) (3 шт.); закрытые распределительные устройства (ЗРУ) 10 кВ (2 шт.); складские помещения и аппаратная маслохозяйства; насосная станция пожаротушения с резервуаром хранения воды 2x100м³; скважина с насосной станцией и водонапорной башней; маслоборники 200м³ и 100 м³; дизельная; концевые опоры ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ.

На территории выносного ОРУ 200/500 кВ планируется устройство охранного освещения и сигнализации, рабочего освещения, молниезащиты и заземления, прокладка внутренних дорог, сооружение кабельных каналов и маслостоков.

Для устанавливаемых реакторов организуется система автоматического пожаротушения со строительством отдельного здания камеры переключения задвижек и сети разводки трубопроводов.

При проведении строительных работ влияние на окружающую среду определяется загрязнением атмосферного воздуха продуктами неполного сгорания углеводородного топлива двигателями применяемой строительной и автотранспортной техники (11 единиц): неорганической пылью в процессе проведения земельных работ; оксидов железа и марганца в процессе проведения монтажных работ и паров растворителей в процессе отделочных работ.

Всего в процессе проведения строительных работ ожидается выброс 5,753 т/год загрязняющих веществ 13 наименований. Наибольший вклад в суммарный выброс в процессе строительства будут вносить: нефрас 34,78% (2,0 т/год); оксид углерода 26,03% (1,5 т/год); диоксид азота 8,93% (0,51 т/год); углеводороды 7,8% (0,45 т/год); привнос остальных 9-и ингредиентов 22,46% суммарного выброса в процессе строительства.

Анализ полей рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения предприятия на период строительства выносного ОРУ 200/500 кВ показывает, что концентраций превышающих квоты на выброс не наблюдается ни по одному из выбрасываемых загрязняющих веществ.

При эксплуатации электротехнического оборудования на территории выносного ОРУ 200/500 кВ выделение углеводородов (паров масла) из неплотностей оборудования происходит в процессе работы маслонеполненного оборудования (автотрансформаторы, трансформаторы тока, трансформаторы напряжения, реакторы).

На рассматриваемом объекте планируется применение элегазовых выключателей, а не масляных и воздушных выключателей, что позволит полностью исключить выбросы в атмосферу диоксида азота и паров масла в процессе их работы.

Кроме основного оборудования на территории ОРУ 200/500 кВ для выполнения текущих и капитальных ремонтных работ предполагается использовать сварочный аппарат.

Ожидаемый суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников ОРУ 200/500 кВ составит 0,0081 т/год, на 96,3% сформирован выбросами углеводородов (0,0078 т/год).

Анализ полей рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения предприятия на период эксплуатации выносного ОРУ 200/500 кВ показывает, что концентраций превышающих квоты на выброс не наблюдается ни по одному из выбрасываемых загрязняющих веществ.

Предполагается, что источником водоснабжения ОРУ будет собственная артезианская скважина.

В целях упорядочения водопользования из артезианской скважины необходимо разработать и получить «Разрешение на специальное водопользование» (РСВ) в установленном законодательством порядке (ПКМ РУз №255 от 31.03.2018г. «О порядке оформления и получения разрешения на специальное водопользование или водопотребление»).

Водопотребление направлено на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд и пополнение резервуаров противопожарного запаса воды. Водопотребление на производственные нужды не предполагается.

Расход воды на хозяйственно бытовые нужды складывается из: питьевых нужд персонала и расходов на душевые сетки. Прогнозируется расход воды из артезианской скважины в объеме 1,625 м³/сут или 0.6 тыс. м³/год.

Хозяйственно бытовые сточные воды планируется собирать в гидроизолированную выгребную яму периодического вывоза.

В процессе проведения строительных работ предполагается образование 7-и наименований отходов: отходы черного металла, бетона, железобетона (IV класс); отходы красок, обтирочный материал, загрязненный маслами (III класс); отходы полимеризированных пластмасс – тара из под краски (IV класс); ТБО (IV класс).

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специально обустроенные места и емкости.

Аварийные риски при эксплуатации выносного ОРУ 200/500 кВ при Навоийской ТЭС связаны, в основном, с проливами масла и его возможным возгоранием, а так же с пожарами при повреждении трансформаторов и при возникновении токов короткого замыкания кабельного хозяйства.

Пожаробезопасность обеспечивается применением следующих проектных решений, предусмотренных в соответствии с инструкцией по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий (РД 153-34.0-49.101-2003): отвод масла из трансформаторов в закрытый маслосборник; устройство молниезащиты сооружений ОРУ; соблюдением противопожарных разрывов между сооружениями и маслonaполненным оборудованием.

При аварийных ситуациях на территории ОРУ для предотвращения загрязнения грунтов, грунтовых и поверхностных вод маслом, для предотвращения растекания масла и последующего возгорания, а так же распространения пожара при повреждении маслonaполненных силовых трансформаторов, предусмотрено сооружение подземного гидроизолированного маслосборника емкостью 200 м³ и система маслоотводов.

До ввода рассматриваемого объекта в эксплуатацию следует представить на рассмотрение **заявление об экологических последствиях**, в котором **следует разработать экологические нормативы для всех видов воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду**.

Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды **согласовывает** проект Заявления о воздействии на окружающую среду строительства выносного ОРУ 220/500 кВ при «Навоийская ТЭС», расположенной в Новбахорском районе Навоийской области.

Управлению по экологии и охране окружающей среды Навоийской области необходимо взять под контроль выполнение требований природоохранного законодательства в период проведения строительных работ.

Не следует допускать ввода в эксплуатацию объекта без положительного заключения на **Заявление об экологических последствиях**.

Председатель


4

Б. Кучкаров

