



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI EKOLOGIYA,
ATROF-MUHITNI
MUHOFAZA QILISH VA IQLIM O‘ZGARISHI
VAZIRLIGI**

DAVLAT EKOLOGIK EKSPERTIZASI MARKAZI

100170, Toshkent shahri, Mirzo Ulug‘bek tumani, Sayram ko‘chasi, 15-uy. Tel: 71-203-00-22.

Veb-sahifa: <https://www.ecoekspertiza.uz>, elektron pochta: info@ecoekspertiza.uz

**DAVLAT EKOLOGIK
EKSPERTIZASI
XULOSASI**

TARTIB RAQAM :

04-01/11-08-1680

HUJJAT TURI :

Atrof-muhitga ta'sir to'g'risidagi ariza loyihasi

Davlat ekologik ekspertizasi buyurtmachisi: "NAZAR BUSINESS AND TECHNOLOGY" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT ga berildi.

STIR: 300683194

Davlat ekologik ekspertizasi obyekti: Xorazm viloyati Tuproqqal'a tumani da joylashgan

Loyiha ishlab chiquvchi nomi: OOO "OOO "NAZAR BUSINESS AND TECHNOLOGY""

STIR: 300683194

Davlat ekologik ekspertizasi mas'ul eksperti: Tusheva Larisa Gennadyevna

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi 541-son qarori bilan tasdiqlangan 1-ilovaga muvofiq, ushbu davlat ekologik ekspertizasi obyekti atrof-muhitga ta’sir ko’rsatishning **2-Toifa** bandiga mansub.

O‘tkazilgan davlat ekologik ekspertizasi natijasi: **ljobiy xulosa**

Davlat ekologik ekspertizasi xulosasining matnli ilovasi: varaqda

Davlat ekologik ekspertizasi xulosasi:

Berilgan sana :	06.09.2023
Amal qilish muddati :	06.09.2026

*Ekologik ekspertiza obyektining ekologik talablarga muvofiqligi, joylashuv nuqtalari koordinatalari, atrof-muhitni muhofaza qilish chora-tadbirlari, bajarilishi shart bo'lgan talablar va boshqalar to'g'risida ilovada keltirilgan O'zbekiston Respublikasi ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o'zgarishi vazirligining Davlat ekologik ekspertiza markazi va filiallarining ekspert xulosasi ushbu davlat ekologik ekspertizasi xulosasining **ajralmas qismi hamda unda belgilangan talablar** bajarilishi shart hisoblanadi.*

Izoh: Buyurtmachi tomonidan davlat ekologik ekspertizasi xulosasida nazarda tutilgan ekologik talablarga rioya etilmaganda, davlat ekologik ekspertizasi xulosasi qonunchilikda belgilangan tartibda bekor qilinadi.

**Bosh direktor
G.A.Muxamedov**

Номер специальной формы :

Давлат экологик
экспертизаси хулосасига
илова

Berilgan xulosa
reestrda
ko'rinmasa haqiqiy
hisoblanmaydi

Государственная экологическая экспертиза Экспертное заключение

Объект:	Оценка воздействия на окружающую среду строительства солнечной фотоэлектростанции ИП ООО «SARIMAY SOLAR» мощностью 100 МВт в Тупроккалинском районе Хорезмской области (проект ЗВОС)
Заказчик:	ИП ООО «SARIMAY SOLAR»
ИНН	310207226
Категория	II категория 29 пункт, ПКМ РУз № 541 от 07.09.2020 г.
Разработчик:	ООО "NAZAR BUSINESS AND TECHNOLOGY"
Эксперт:	Tusheva Larisa Gennadyevna

	Менеджеру по развитию DEV - ИП ЕАИИП ООО «SARIMAY SOLAR» CAROLE PONTAIS
копия:	Управлению экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Хорезмской области

На государственную экологическую экспертизу представлены материалы первого этапа оценки воздействия на окружающую среду строительства солнечной фотоэлектростанции (СФЭС) ИП ООО «SARIMAY SOLAR» мощностью 100 МВт в Тупроккалинском районе Хорезмской области.

Основанием для реализации строительства солнечной фотоэлектростанции (ФЭС) ИП ООО «SARIMAY SOLAR» являются: Закон Республики Узбекистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» №ЗРУ-539 21.05.2019 г., Концепция обеспечения Республики Узбекистан электрической энергией на 2020-2030 годы и др.

В рамках проекта общая мощность проектируемой СФЭС 100 МВт.

Прогнозный объём выработки электроэнергии при мощности 100 МВт составит 280-310 млн.кВт.ч. в год. Средняя продолжительность эксплуатации солнечной электростанции составляет 25 лет.

Строительство СФЭС планируется на пустынной территории Кызылкум, свободной от застроек и не используемой в сельском хозяйстве общей площадью 177 га.

Проектная территория расположена в пустынной зоне вдоль магистральной автотрассы А-380, огибающей проектную площадку с юга на северо-запад. Ближайшее расстояние от участка до автодороги А-380 составляет 200 м. С северной и восточной стороны расположена пустыня Кызылкум; с западной стороны на удалении 87 м расположены обрывистые труднодоступные уступы (чинк) с продолжающейся пустынной территорией. Вдоль проектной территории проходят ЛЭП мощностью 220/110 кВ по трассе до подстанции «Саримай», куда будет подключаться строящаяся солнечная ФЭС с проектируемой ЛЭП с общей протяженностью 3,3 км.

На рассматриваемой территории имеется разветвлённая сеть грунтовых дорог, которые используются для подъезда к некоторым имеющимся коммуникациям, а также к населённым пунктам и чабанским стоянкам, расположенным на значительном удалении от проектной территории. На расстоянии от 400 м до 600 м от проектной территории находится магистральный газовый трубопровод с газораспределительной станцией; централизованный магистральный водовод, идущий в сторону г. Заравшана и г.Учкудука расположен в 180-200 м от проектной территории.

Ближайшие населенные пункты расположены на расстоянии: пос. Нукус – 2,31 км с северо-западной стороны; пос. Саримай – в 730 м с южной стороны за автомагистралью А – 380. В соответствии с требованиями «Положения о порядке проведения общественных слушаний проектов оценки воздействия на окружающую среду», приложение № 3 к постановлению Кабинета Министров № 541 от 07.09.2020 г.,

до начала строительства СФЭС было проведено общественное слушание при участии заинтересованных сторон: жителей МФЙ «Саримай», МФЙ «Нукус», инспектора по контролю в сфере экологии и охраны окружающей среды Тупроккалинского района Хорезмской области, представителя хокимиата Тупроккалинского района, где жителей близлежащих домов ознакомили с основными направлениями, целями и возможными экологическими последствиями строительства СФЭС. В результате проведения общественного слушания было принято решение об общественной поддержке намечаемой деятельности на рассматриваемой территории (представлен протокол и фотоматериалы от 07.06.2023 г.).

Особенности окружающей среды в районе расположения участка

Анализ современного состояния климатических характеристик района строительства показал, что рассматриваемая территория по климатическим характеристикам относится к зоне с незначительным потенциалом загрязнения атмосферы. Высокие температуры в теплое время года, засушливость района и песчаные почвы указывает на предрасположенность участка строительства к пылеобразованию. При этом, часто повторяющиеся слабые ветры не способствуют переносу пыли на далекие расстояния от места проведения работ.

В проектной зоне полностью отсутствуют ирригационные каналы и коллекторы. Современное русло реки Амударья со средним расходом воды 2000 м³/с проходит в юго-западном направлении от проектной территории на удаленности 1,67 км (водоохранная зона – 500 м). С западной стороны на расстоянии 2,4 км находится наливное озеро из реки Амударья. В период обследования участка и выполнения изыскательских работ на проектной территории ГУП «O'ZGASHKLITI» грунтовые воды не были обнаружены. Согласно архивным данным, грунтовые воды залегают на глубине от 40 м до 100 м. Водовмещающие породы представлены песками, песчаниками с прослоями конгломератов, алевролитов и глин.

В геоморфологическом отношении проектная территория находится в пустыне Кызылкум и сложена из осадочных пород с преобладанием песка, небольших обломков горной породы, преимущественно сложенной грядово-ячеистыми мощными эоловыми песками (10-20 м), перекрывающими четвертичные отложения.

Грунты представлены песчано-каменистым составом с преобладанием песчаника пустыни Кызылкум.

Почвы представлены сочетанием песков и пустынных песчаных солончаковых почв на эоловых отложениях. Местами встречаются участки солончаков с содержанием гумуса от 0,7% до 1,5%.

В пределах рассматриваемой территории имеется редкая пустынная травянистая, травянисто-кустарниковая растительность с преобладанием эфемеров и эфемероидов.

На участке строительства древесная растительность отсутствует.

Согласно представленным материалам, на проектной территории отсутствуют редкие и эндемичные виды растений, занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан и Международную красную книгу.

Животный мир представлен немногочисленными видами млекопитающих, пресмыкающихся, птиц и насекомых, адаптированными к условиям рассматриваемого района. В Красную книгу Республики Узбекистан занесены перевязка и каракал; пресмыкающиеся - среднеазиатская черепаха, песчаный удавчик и серый варан.

В соответствии с требованиями ст.34 Закона Республики Узбекистан «Об охране и использовании животного мира», **при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.**

Проектная территория находится выше расположения национального парка Хорезм на удалении 1,6 км за пос. Саримай выше по течению реки Амударья; ближайшая граница природного Кызылкумского государственного заповедника находится в 39,4 км на юго-востоке от проектной зоны

Проектная территория находится в отдалении от важных орнитологических территорий; ближайшая территории - Бузайбайский орнитологический участок пустыни Кызылкум - расположена на расстоянии от 63 км.

Характеристика намечаемой деятельности

На территории площадки СФЭС 100 МВт планируется строительство и размещение следующих объектов: административно-бытовой корпус (диспетчерская, автоматическая телефонная станция, инженерно-бытовые помещения, жилые помещения для оперативного персонала и др.); склады запасных частей и материалов; проходная (КПП); подстанция для преобразования вырабатываемой электрической энергии из переменного тока в постоянный ток и вывода его в высоковольтную сеть мощностью 35/220 кВ протяженностью 3,3 км до существующей ПС «Саримай»; опор ЛЭП – 15 ед. для транспортировки электрической энергии У220-3+9, У220-3+14 и П220-3Т+5; освещение территории фотоэлектрической станции солнечными фонарями; освещение дорог внутри фотоэлектрической станции; установка портативной метеостанции марки Lattice Type MNCMast004; подъездная дорога протяженностью 1 км.

Основное оборудование фотоэлектрической станции – фотоэлектрические панели в количестве 200000 ед., со средней мощностью одной панели 675 Вт.

Принцип работы солнечной ФЭС основан на фотоэлектрическом эффекте. Фотоэлектрический элемент (он же солнечный элемент) использует технологию преобразования солнечной энергии непосредственно в электричество.

Для преобразования солнечной электроэнергии в электрическую предусматривается установка 340 инвертеров, предназначенных для преобразования постоянного тока в переменный ток; низковольтных подстанции REF-601 всего – 30 ед.; средневольтной подстанция из 2-х защит REF-615 – 11 ед., и REF-611– 1 ед., трехфазного трансформатора 35/220 кВ и др. Инверторы и трансформаторы приняты в контейнерном исполнении со своей системой освещения, управления и пожарной защитой, поставляемой в комплекте. Кабельная продукция прокладывается по конструкциям крепления фотоэлектрических панелей и переходы защищаются при помощи защитных кожухов.

Основное энергетическое оборудование - солнечные модули и инверторы - будут устанавливаться на подготовленный фундамент и сваи с последующей установкой креплений для установки солнечных модулей. Теплоснабжение помещений (вагончиков) предусматривается от электрических приборов «сплит систем» и солнечных батарей. Газоснабжение проектом не предусмотрено.

Проектом предусматривается реализация электропередачи через высоковольтную линию напряжения 35/220 кВ с трансформацией электрического тока на подстанции (ПС «Саримай»).

Резервным (аварийным) источником питания для подстанции является дизель-генератор марки «Evgo-4».

Основное экологическое преимущество реализации проекта - отсутствие выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе преобразования энергии солнца в электрическую энергию.

Территория вокруг оборудования будет освобождаться от растительности и отделяться

гравием с целью обеспечения пожарной безопасности. При строительстве СФЭС влияние на почвенный покров будет проявляться в нарушении структуры при рытье траншеи, котлованов, при механическом воздействии дорожно-строительной техники. Прокладке инженерных коммуникаций предшествует снятие 30 см плодородного слоя почвы и складирование его на площадке, не занятой под строительством. После завершения строительно-монтажных работ предусмотрено восстановление нарушенных земель в пределах рассматриваемого участка, благоустройство территории и озеленение участка.

Проектом предусмотрена дренажная система, позволяющая отводить дождевую воду за пределы фотозлектрической установки. Дренажная система состоит из дренажной сети по периметру и еще одной внутренней дренажной сети в форме канавы на стороне внутренних дорог, где собирается сточная вода.

Проектом предусмотрена автоматизированная система мониторинга.

Проектная зона под строительный лагерь составит площадь 3,0 га. Численность персонала на этапе строительства – 200 человек.

Планируемая численность работающих при эксплуатации ФЭС составит 20 человек. Режим работы ФЭС на период эксплуатации – круглогодичный.

Анализ воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Основными источниками воздействия на окружающую среду *в период строительства* будут: строительная техника (бульдозер – 3 ед., экскаватор – 3 ед., автокран – 2 ед., грузовая автомашина – 4 ед., буровая установка – 2 ед.

Выброс загрязняющих веществ 10 наименований от 7 источников выбросов (1 – организованный, 6 – неорганизованных) *в период строительства* составит 109,6624 т. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха будет вносить пыль неорганическая (SiO₂ 20-70%) - 99,88%. Воздействие на атмосферный воздух загрязняющих веществ в период строительства будет иметь временный характер.

Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составит 2,169 т/год.

Анализ расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ за пределами промплощадки в период строительства не выявил превышения установленных норм (квот). Наибольшие из них наблюдаются по пыли неорганической (SiO₂ 20-70%) - 0,21 ПДК (квота 0,50 ПДК), диоксиду азота – 0,22 ПДК (квота 0,33 ПДК), диоксиду марганца – 0,18 ПДК (квота 0,33 ПДК), оксиду железа – 0,15 ПДК (квота 0,50 ПДК), концентрации остальных ингредиентов менее 0,1 ПДК.

Основными источниками воздействия на окружающую среду *в период эксплуатации СФЭС* будут: резервуар с дизельным топливом для работы аварийного дизель-генератора, силовые трансформаторы.

В соответствии с представленными материалами, *в период эксплуатации СФЭС* общий выброс загрязняющих веществ 7 наименований от 5 источников выбросов составит – 3,2494 т/год, в том числе: оксид углерода – 2,0274 т/год (62,39%), сажа – 1,0573 т/год (32,54%), углеводороды - 0,1144 т/год (3,52%), диоксид азота – 0,0424 т/год (1,31%), прочие – 0,0079 т/год (0,24%).

Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составит 0,6804 т/год

Анализ расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ за пределами промплощадки не выявил превышения установленных норм (квот); по всем веществам концентрации не превысят 0,1 ПДК.

В период строительства будет использоваться вода на производственные нужды (приготовление бетонной смеси), хозяйственные нужды (питьевые). Источником водоснабжения на хозяйственные нужды запланирована вода из Заравшанского водовода, на производственные нужды привозная вода по договору с «Сувтаъминот».

Общее водопотребление *в период строительства СФЭС* составит 2575 м³/год, в том числе: на производственные нужды – 750 м³/год; на хозяйственные нужды - 1825 м³/год.

Производственные стоки отсутствуют. Сброс образующихся хозяйственных сточных вод объемом 1825 м³/год, планируется в бетонированные гидроизолированные выгребные ямы - 4 ед. с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения.

Воздействие в период строительных работ имеет локальный и кратковременный характер.

В период эксплуатации объекта предусматривается использование воды на хозяйственные, противопожарные нужды, полив территории и образование хозяйственных сточных вод.

Источником водоснабжения при эксплуатации СФЭС предусмотрена вода из Заравшанского водовода из проектируемых артезианских скважин – 2 ед.

Общее водопотребление *в период эксплуатации СФЭС* составит 8799 м³/год, в том числе: на производственные нужды (мойка солнечных панелей) - 2400 м³/год, хозяйственно-бытовые (питьевые нужды, душевые, влажная уборка помещений) 2499 м³/год, полив территории и зеленых насаждений - 3600 м³/год, противопожарные нужды – 300 м³/год.

При мойке солнечных панелей вода в виде мелкодисперсных капель распыляется на панель и скатывается в виде мелких капель на естественное грунтовое покрытие (пылеподавление и частичное орошение).

Безвозвратные потери (полив территории, мойка панелей и противопожарные нужды) составляют 6300 м³/год.

Общее водоотведение хозяйственно-бытовых стоков при эксплуатации СФЭС составит 2499 м³/год. Сброс хозяйственных стоков запланирован в биотуалет – 4 ед. с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения.

Для сбора и водоотведения ливневых и талых вод с территории объекта проектом предусматривается система лотков и отстойника для осаждения ила с последующим использованием воды на полив территории.

Сброс загрязненных стоков от СФЭС 100 МВт в водный объект и на рельеф местности не прогнозируется.

В период проведения строительства будут образовываться отходы II класса опасности – отработанные масла; IV и V класса опасности: срезка растительного слоя грунта; деревянные паллеты от доставляемых солнечных панелей; лом черного металла; лом цветного металла; отходы резины; загрязненный обтирочный материал (содержание масла

менее 15%); изношенная спецодежда; отработанные лампы LED; макулатура; полимерная тара; бой стекла и керамики; строительные отходы в виде некондиционного бетона и железобетона, боя строительного кирпича, строительного мусора; ТБО; пищевые отходы. Определены места складирования и способы утилизации. Отходы от эксплуатации спецтехники и автотранспорта непосредственно на площадке не образуются. Техническое обслуживание и ремонт спецтехники, используемой при строительстве, осуществляется на базе подрядной организации.

В период эксплуатации объекта предусмотрено образование 14 видов отходов в количестве 7,6708 т/год, в том числе:

- II класса опасности: отработанное трансформаторное масло – 0,208 т/год, подлежат сдаче на переработку в СП ООО «Uz-Prista»;

- IV класса опасности: загрязненный обтирочный материал (содержание масла менее 15%) – 1,0 т/год, изношенная спецодежда – 0,0193 т/год, подлежат сдаче в пункты приема вторсырья для переработки; отработанные лампы LED – 0,0055 т/год, планируют передавать на переработку в специализированное предприятие; пустая полимерная тара – 0,038 т/год, подлежит в пункты приема полимерных отходов для переработки; бой стекла – 0,25 т/год, планируют передавать на предприятия стекольной промышленности; лом меди – 0,25 т/год, планируют сдавать на переработку во «Вторцветмет»; отходы резины – 0,2 т/год, планируют передавать на предприятия по переработке резины; твердые бытовые отходы (ТБО) – 1,0 т/год, мусор от уборки территории – 1,0 т/год подлежат вывозу на полигон ТБО;

- V класса опасности: лом черного металла – 0,8 т/год, подлежат сдаче на переработку во «Вторчермет»; лом алюминия – 0,3 т/год, планируют сдавать на переработку во «Вторцветмет»; макулатура – 0,2 т/год, планируют сдавать в пункты приема для последующей переработки; пищевые отходы – 2,4 т/год планируют вывозить на корм скоту.

Воздействие на почвы и грунты в результате складирования отходов за пределами площадки не прогнозируется.

В материалах ЗВОС представлен анализ наиболее возможной аварийной ситуации в период строительства, которая может возникнуть при проливе ГСМ от неисправной техники. С целью предотвращения пролива ГСМ на незащищенные грунты, предусмотрено размещение и заправка техники на гидроизолированной площадке с бетонированным зумпфом по периметру площадки.

В период функционирования СФЭС в материалах ЗВОС представлен анализ наиболее возможной аварийной ситуации, связанной с возникновением пожара на трансформаторе. В результате пожара концентрации загрязняющих веществ на границе промплощадки превысят установленные нормы (квоты). Для предотвращения пожара проектом предусмотрены противопожарные мероприятия: установка пожарной сигнализации, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные резервуары – 2 ед. объемом по 150 м³ каждый и др.

Согласно представленным материалам, аварийные риски на фотоэлектрической станции мощностью 100 МВт на территории Тупроккалинского района Хорезмской области после реализации проекта минимизированы, благодаря применению современной автоматизированной системы управления и контроля за процессом производства электрической энергии.

Проектом ЗВОС предлагается комплекс мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды *на этапе строительства*, включающих: техническую рекультивацию нарушенных земель; исключение движения техники вне подъездных путей; исключение проливов нефтепродуктов; мониторинг по уровню шума и запылённости воздуха и др.

На этапе эксплуатации ФЭС предусматривается: исключение загрязнения грунтов и подземных вод в результате отсутствия сброса сточных вод на рельеф местности; установка улучшенной системы автоматики для слежения за производственным процессом, оснащение средствами пожарной сигнализации; организация бетонированной площадки для размещения на ней контейнеров для сбора отходов и их своевременный вывоз на ближайший полигон с целью исключения загрязнения почвенного и растительного покрова.

Выводы

Основными видами воздействия на окружающую среду при строительстве солнечной фотозлектростанции ИП ООО «SARIMAY SOLAR» мощностью 100 МВт в Тупроққалинском районе Хорезмской области являются: изъятие природных ресурсов (земельных, водных); загрязнение воздушного бассейна выбросами газообразных и взвешенных веществ; изменение рельефа территории; загрязнение территории землеотвода образующимися отходами и сточными водами.

Анализ характера воздействия работ показал, что масштабы существенного нарушения рельефа и недр обусловлены размерами площади строительно-монтажных работ, включающих расчистку строительной площадки, планировку рельефа, устройство подъездных дорог и т.д.

В соответствии с требованиями п.23 а), гл. 3 «Положения о государственной экологической экспертизе» приложение № 2 к постановлению Кабинета Министров № 541 от 07.09.2020 г., **разработать Заявление об экологических последствиях (заключительный этап процедуры оценки воздействия на окружающую среду), в котором ИП ООО «SARIMAY SOLAR» необходимо:**

- разработать нормативы всех видов воздействия (ПДВ, ПДО, ПДС) и природоохранные мероприятия, обеспечивающие снижение нагрузки на окружающую среду до нормативного уровня; уточнить расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, исходя из характеристик действительно установленного на объекте оборудования; рассмотреть возможность образования отходов фотопанелей, шлама от зачистки резервуара с дизельным топливом (для работы аварийного дизель-генератора), определить места временного размещения и способы утилизации;

- с целью соблюдения условий Концепции по охране окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года, утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан №УП-5863 от 30.10.2019 г., **выявить приоритетные источники загрязнения атмосферного воздуха и предусмотреть оснащение их автоматическими системами мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;**

- обеспечить контроль за техническим состоянием оборудования при ведении строительных работ на площадке; оборудование, применяемое на участке строительства, должно быть в исправном состоянии, чтобы не допускать утечки горюче-смазочных материалов;

- в целях сохранения природной среды и улучшения экологической обстановки, для

уменьшения воздействия на атмосферный воздух **выхлопных газов строительной техники и механизмов**, следует предусмотреть необходимые природоохранные мероприятия, включающие оборудование бетонированной площадки для стоянки и обслуживания автотранспортных средств;

- обеспечить сброс хозяйственно-бытовых стоков по системе, исключающей возможность попадания загрязняющих веществ на почву, в грунты и затем в подземные воды; рассмотреть вопрос организации и внедрения системы локальной очистки хозяйственных сточных вод с последующим использованием при озеленении территории;

- в целях дальнейшего совершенствования системы управления деятельностью в сфере обращения с бытовыми и строительными отходами в соответствии с приложением №1, гл.2, п.4 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 40 от 28.01.2021 г. «С мерах по дальнейшему совершенствованию порядка проведения работ, связанных с строительными отходами», **все виды строительных отходов должны быть направлены на рациональное повторное использование, захоронение и переработку сборщиками отходов, либо переданы (отданы) другим юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим сбор, транспортировку, захоронение и (или) переработку этих отходов;**

- в целях сохранения чистоты грунтов и окружающей поверхности организовать бетонированную площадку для размещения на ней контейнеров для сбора отходов и их своевременный вывоз на ближайший полигон; заключить договор со специализированным предприятием для содержания ТБО на санкционированном полигоне);

- разработать и **получить «Разрешение на специальное водопользование или водопотребление» (РСВ)** для использования воды на технические нужды из проектируемых скважин в установленном законодательством порядке, в соответствии с «Административным регламентом оказания государственных услуг по выдаче разрешения на специальное водопользование или водопотребление» (приложение № 3), утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 255 от 31.03.2018 г. Специальное водопользование или водопотребление без получения разрешения запрещается;

- разработать программу ведения мониторинга за состоянием окружающей природной среды в районе расположения объекта в соответствии с Приложением № 1 к Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан № 737 от 05.09.2019 г. «Положение о мониторинге окружающей природной среды в Республике Узбекистан»;

- обеспечить проведение технической и биологической рекультивации нарушенных земель при строительстве СФЭС.

Государственная экологическая экспертиза проекта показала, что представленные материалы в достаточной степени **соответствуют** требованиям природоохранного законодательства, предъявляемым к первому этапу оценки воздействия на окружающую среду.

Центр государственной экологической экспертизы при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата **согласовывает** Проект заявления о воздействии на окружающую среду строительства солнечной фотозащитной электростанции ИП ООО «SARIMAY SOLAR» мощностью 100 МВт в Тупроккалинском районе Хорезмской области **при выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом ЗВОС и**

указанных в заключении.

Согласно п.26, гл.3, п.47, гл. 6, и п. 57, гл. 7 «Положения о государственной экологической экспертизе», утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 541 от 07.09.2020 г., **заказчик несёт ответственность за достоверность и правдивость представленных на государственную экологическую экспертизу документов и сведений;** заключение государственной экологической экспертизы о допустимости реализации проекта имеет юридическую силу в течение трех лет, в случае неосуществления проектируемых работ за этот период или изменений проектных решений следует разработать заново проект ЗВОС и представить на государственную экологическую экспертизу в установленном законодательством порядке; **действие заключения государственной экологической экспертизы прекращается в случаях: несоблюдения заказчиком указанных в заключении государственной экологической экспертизы требований, и иных случаях в порядке, установленном законодательством.**

Заключение государственной экологической экспертизы о допустимости реализации проекта не подменяет и не отменяет необходимость получения соответствующих разрешительных документов в установленном законодательством порядке.

Управлению экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Хорезмской области следует взять под контроль:

- выполнение требований природоохранного законодательства ИП ООО «SARIMAY SOLAR» при строительстве солнечной фотозаэлектростанции мощностью 100 МВт в Тупроққалинском районе, предусмотренных проектом на участке с географическими координатами:

1. 41°04'44.32" С, 61°59'47.89" В; 2. 41°03'53.06" С, 61°58'40.35" В;

3. 41°04'15.41" С, 61°59'51.85" В; 4. 41°03'50.72" С, 61°59'16.86" В;

- осуществление экологического мониторинга состояния окружающей среды в районе строительства СФЭС;

- проведение технической и биологической рекультивации нарушенных земель;

- своевременный вывоз отходов с проверкой документации, подтверждающей предусмотренные проектом методы их утилизации; заключение договора с специализированным предприятием для своевременного вывоза ТБО и содержания отходов на санкционированном полигоне.

На стадии разработки ЗЭП требуется провести обследование участка строительства СФЭС и прилегающих территорий на предмет реализации проектных решений и заложенных в проекте ЗВОС природоохранных мероприятий; результаты обследования представить в форме акта, заверенного представителем Управления экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Хорезмской области и руководителем предприятия.

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

Генеральный директор

Г.Мухамедов

Исп. Тушева Л.

Тел: +998 71 203-00-22 (вн. 1006)

