



Berilgan xulosa reestrda
ko'rinmasa haqiqiy
hisoblanmaydi



**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 : 04-01/11-08-1651

HUJAT TURI : Atrof-muhitga ta'sir to'g'risidagi ariza loyihasi

Davlat ekologik ekspertizasi buyurtmachisi: JURU ENERGY CONSULTING ga berildi.

STIR: 303454532

Davlat ekologik ekspertizasi obyekti: Samarqand viloyati Nurobod tumani da joylashgan

Loyiha ishlab chiquvchi nomi: OOO "JURU ENERGY CONSULTING"

STIR: 303454532

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: **Ijobiy xulosa**

Davlat ekologik ekspertizasi xulosasining matnli ilovasi: varaqda

Davlat ekologik ekspertizasi xulosasi:

Berilgan sana : 31.08.2023

Amal qilish muddati : 30.08.2026

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 :

Berilgan xulosa reestrda
ko'rinmasa haqiqiy
hisoblanmaydiДавлат экологик
экспертизаси хулосасига
илова

Государственная экологическая экспертиза

Экспертное заключение

Объект:	Оценка воздействия на окружающую среду строительства солнечной автоэлектростанции «SAZAGAN SOLAR 1» мощностью 100 МВт в Нурабадском районе Самаркандской области (проект ЗВОС)
Заказчик:	ООО "JURU ENERGY CONSULTING"
ИНН	303454532
Категория	II категория 29 пункт, ПКМ РУз № 541 от 07.09.2020 г.
Разработчик:	ООО "JURU ENERGY CONSULTING"
Эксперт:	Tusheva Larisa Gennadyevna

Генеральному директору
ООО «JURU ENERGY CONSULTING» ИСМАИЛОВУ Ж.Ш.

копия: Управлению экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Самаркандской области

На государственную экологическую экспертизу представлены материалы первого этапа оценки воздействия на окружающую среду строительства солнечной фотоэлектростанции (СФЭС) «SAZAGAN SOLAR 1» мощностью 100 МВт в Нурабадском районе Самаркандской области.

Основанием для реализации строительства солнечной фотоэлектростанции (СФЭС) «SAZAGAN SOLAR 1» являются: Постановление Президента РУз № ПП-207 от 04.07.2023 г. «О мерах по реализации инвестиционного проекта «Строительство солнечной фотоэлектрической станции мощностью 500 МВт, системы накопления электрической энергии мощностью 334 МВт и подстанции, способствующей обеспечению ее функционирования, в Нурабадском районе Самаркандской области - SAZAGAN SOLAR 1»; Закон Республики Узбекистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» №ЗРУ-539 21.05.2019 г., Концепция обеспечения Республики Узбекистан электрической энергией на 2020-2030 годы.

В рамках проекта общая мощность проектируемой СФЭС 500 МВт. Однако, территориально станция будет разделена на две площадки – СФЭС 400 МВт и СФЭС 100 МВт в Нурабадском районе Самаркандской области.

Представленный на государственную экологическую экспертизу Проект ЗВОС предусматривает строительство солнечной фотоэлектростанции (СФЭС) «SAZAGAN SOLAR 1» мощностью 100 МВт в Нурабадском районе Самаркандской области.

На строительство солнечной фотоэлектростанции (СФЭС) «SAZAGAN SOLAR 1» мощностью 400 МВт будет разработан отдельный проект ЗВОС.

Годовой объем производства электроэнергии составит 316234 МВтч/год. Проектируемая выдача электроэнергии в сеть за весь рассматриваемый период эксплуатации СФЭС 100 МВт (25 лет) от площадки СФЭС 100 МВт Самарканд-1 составит – 6324686 МВт ч. Средняя продолжительность эксплуатации солнечной электростанции составляет 25 лет.

Площадь строительства составит 216 га. Земельный участок под строительство СФЭС переведен из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленного и иного назначения в рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство солнечной фотоэлектрической станции мощностью 500 МВт, системы накопления электрической энергии мощностью 334 МВт и подстанции, способствующей обеспечению ее функционирования, в Нурабадском районе Самаркандской области на основании Приложения к постановлению Президента Республики Узбекистан № ПП-207 от 04.07.2023 г.

Проектная территория расположена в 17,7 км к юго-востоку от г. Самарканда на незаселенных землях, в зоне солнечного потенциала. Южная граница территории СФЭС проходит вдоль автомагистрали «Самарканд-Карши» А-378, далее на расстоянии 1,0 км находится военная часть. С северной, западной стороны и восточной стороны от территории СФЭС 100 МВт простираются посевные поля.

Жилые постройки пос. Тавакбулак расположены в юго-западном направлении на расстоянии 552 м. Ближайшие жилые дома пос. Сазаган находятся с восточной и северо-восточной стороны на расстоянии 315 м и 590 м соответственно. Между поселком и площадкой СФЭС находятся посевные поля. Согласно представленной справке Службы санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Узбекистан № 12/20-10431 от 28.07.2023 г., размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для ФЭС проектной мощностью 250 МВт составляет 250 м.

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 ООО «JURU ENERGY CONSULTING» было проведено общественное слушание при участии заинтересованных сторон: жителей МФЙ «Чоргут», МФЙ «Сазаган»,

МФЙ «Сарой», инспектора по контролю в сфере экологии и охраны окружающей среды Нурабадского района Бухарской области, представителя хокимиата Нурабадского 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 04.08.2023 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 высокого климатического потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА) - концентрации пыли неорганической превышают в 1,3 раза. 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.

Согласно представленному гидрогеологическому заключению от 17.08.2023 г., в геологическом отношении участок сложен из суглинков, гравийно-галечника с песчаным заполнителем.

Ближайшими водотоками рассматриваемого района являются - река Аксай, русло которой проходит в 2 км с западной стороны от СФЭС, и Сазагансай, пересекающий пос. Сазаган в восточном направлении на расстоянии 2,3 км. Грунтовые воды залегают по территории СФЭС на глубине 25,0 – 27,0 м.

Почвы рассматриваемого района сероземные и лугово-аллювиальные. Для них характерна низкая гумусность, высокая карбонатность.

На участке строительства древесная растительность отсутствует. Наблюдается травянистая растительность, представленная полынями, эфемерами и эфемероидами.

Животный мир представлен немногочисленными видами млекопитающих, пресмыкающихся, птиц и насекомых, адаптированными к условиям рассматриваемого района.

Согласно представленной справке о результатах исследований по биоразнообразию, проведенных экспертами ООО «JURU ENERGY CONSULTING», на проектной территории отсутствуют редкие и эндемичные виды растений, герпетофауны, млекопитающих и птиц, подлежащих особой охране и занесенных в Красную книгу Республики Узбекистан и Международную красную книгу.

В направлении на юго-запад в 7 км от площадки СФЭС находится святое место Хазрат Дауд. Воздействие на объект в результате строительства и эксплуатации СФЭС не прогнозируется.

Характеристика намечаемой деятельности

Намечаемые сроки строительства объекта 2024 – 2026 годы. На территории площадки СФЭС 100 МВт планируется размещение: фотоэлектрических модулей на металлических опорных конструкциях; инверторов; трансформаторной подстанции в железобетонном корпусе; административно-бытового блока (в том числе диспетчерская, автоматическая телефонная станция, инженерно-бытовые помещения, жилые помещения для оперативного персонала и др.); склада запасных частей и материалов; дизель-генератора в контейнерном исполнении со складом дизельного топлива; проходной с караульным двориком; баков запаса воды для нужд пожаротушения; сетчатое ограждение высотой 2,0 м по периметру площадки с охранным освещением; освещение территории фотоэлектрической станции солнечными фонарями; биотуалета (антисептик).

Поставщиком солнечных батарей является компания «JA Solar». Учитывая гидрогеологические условия района расположения проектируемой СФЭС 100 МВт, принимается забивка свай для солнечных трекеров на 4 м ниже уровня земли.

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 предусматриваются инверторы мощностью 1100 кВА в количестве 122 ед.

Фотоэлектрические инверторы преобразуют постоянный ток в переменный, а трансформаторы (расположенные на электростанциях) повышают напряжение с низкого напряжения до среднего напряжения. Работа инверторов полностью автоматизирована.

Инверторы и трансформаторы приняты в контейнерном исполнении со своей системой освещения, управления и пожарной защитой, поставляемой в комплекте.

На подстанции (ПС) предусмотрено модульное открытое распределительное устройство (ОПУ) и план управления окружающей средой (ПУОС) с программным управлением для надлежащей работы подстанции, противопожарные резервуары - 2 ед. по 150 м³, насосная станция пожаротушения, аварийный маслосборник емкостью 70 м³ в случае внештатной ситуации для сбора проливов масла и исключения загрязнения почв и подземных вод. На ПС будет установлено 20 ед. оборудования, содержащего трансформаторное масло в количестве 56 т.

Резервным (аварийным) источником питания для подстанции является дизель-генератор мощностью 10 кВт с надземной емкостью для хранения дизельного топлива объемом 100 л.

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 траншей, 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 фотоэлектрической 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.

В период проведения строительных работ на территории площадки будет работать 1000 человек. Срок продолжительности строительства 21 месяц (640 дней в одну смену по 8 часов).

Планируемая численность работающих при эксплуатации ФЭС составит 15 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 - 2 ед., передвижной кран - 2 ед., грузовая автомашина - 10 ед., буровая установка - 7 ед., трамбовка (уплотнитель) - 2 ед., машина для протяжки кабеля - 2 ед.). Объем используемого дизельного топлива составит 1700 м³.

Выброс загрязняющих веществ 8 наименований от 5 неорганизованных источников выбросов в период строительства составит 58,5469 т. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха будет вносить оксид углерода (43,95%). Воздействие на атмосферный воздух загрязняющих веществ в период строительства будет иметь временный характер.

Анализ расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ за пределами промплощадки в период строительства не выявил превышения установленных норм (квот). Наибольшие из них наблюдаются диоксид азота - 0,2 ПДК (квота 0,25 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 2 наименований составит - 0,0017 т/год, в том числе: пары масла - 0,0017 т/год (99,99%), углеводороды (при хранении дизтоплива) 0,000001 т/год (0,01%).

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 (полив территории с целью снижения пыления), хозяйственные нужды (питьевые). Источником водоснабжения на хозяйственные нужды запланирована вода из проектируемой скважины, на производственные нужды привозная вода из ближайшего коллектора.

При использовании воды на хозяйственно-питьевые нужды, необходимо обеспечить гигиенические требования к питьевой воде и контроль качества в соответствии с O'zDst №950:2011 - Государственный стандарт Узбекистана - вода питьевая.

Общее водопотребление в период строительства СФЭС составит 9132,418 м³/год, в том числе: на производственные нужды - 7,418 м³/год; на хозяйственные нужды - 9125 м³/год.

Производственные стоки отсутствуют. Сброс образующихся хозяйственных сточных вод объемом 9125 м³/год, планируется во временно установленный накопитель (биотуалет) 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 проектируемой артезианской скважины.

Общее водопотребление в период эксплуатации СФЭС составит 1699,27 м³/год,

в том числе: на хозяйственно-бытовые (питьевые нужды, душевые, влажная уборка помещений, нужды столовой) - 1459,27 м³/год, полив территории и зеленых насаждений - 90 м³/год, противопожарные нужды - 150 м³/год.

На производственные нужды вода не используется. Безвозвратные потери (полив территории и противопожарные нужды) составляют 240 м³/год.

Общее водоотведение хозяйственно-бытовых стоков при эксплуатации СФЭС составит 1459,27 м³/год. Сброс хозяйственных стоков запланирован в выгребную гидроизолированную яму 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 осадения 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 IV и V класса опасности, такие, как отходы бетона и железобетона; отходы песка и щебня; бой строительного кирпича; отходы сварочных электродов; тара из-под краски; загрязненный обтирочный материал (содержание масла менее 15%); строительный мусор; ТБО. 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 1263,5245 т/год, в том числе:

- II класса опасности: отработанное трансформаторное масло - 0,35 т/год, отработанные фотопанели - 328,96 т/год, подлежат сдаче на утилизацию специализированным предприятиям;

- III класса опасности: лом цветных металлов - 0,2 т/год, подлежат сдаче на переработку во «Вторцветмет»; отход пыли неорганической (в процессе очистки солнечных панелей методом продувки) - 905,177 т/год; планируют вывозить в отработанные карьеры;

- IV класса опасности: загрязненный обтирочный материал (содержание масла менее 15%) - 0,05 т/год, отработанный силикагель - 0,035 т/год, твердые бытовые отходы (ТБО) - 0,75 т/год, мусор от уборки территории - 26,25 т/год подлежат вывозу на полигон ТБО; ил из отстойника - 0,028 т/год, планируют использовать при благоустройстве зеленой зоны промплощадки.

- V класса опасности: лом черного металла - 0,5 т/год, отходы сварочных электродов - 0,008 т/год, подлежат сдаче на переработку во «Вторчермет»; отработанные светодиодные лампы - 0,0265 т/год, планируют передавать на переработку специализированным предприятиям; макулатура - 0,035 т/год, подлежит сдаче в пункты приема вторсырья для переработки; пищевые отходы - 1,155 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 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 зумфом по периметру площадки.

В период функционирования СФЭС в материалах ЗВОС представлен анализ аварийных ситуаций, связанных 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. и др.

Согласно представленным материалам, аварийные риски на фотоэлектрической станции мощностью 100 МВт на территории Нурабадского района Самаркандской 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; использование оборудования с низким уровнем шума/вибрации; исключение проливов нефтепродуктов 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 автоматизации 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 фотоэлектростанции «Сагаган Солар 1» мощностью 100 МВт в Нурабадском районе Самаркандской 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 ООО «JURU ENERGY CONSULTING» 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 шлама от зачистки резервуара с дизельным топливом (для работы аварийного дизель-генератора), изношенной спецодежды, 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. «О мерах по дальнейшему совершенствованию порядка проведения работ, связанных со 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 проектируемой скважины 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.

Министерство природных ресурсов Республики Узбекистан **согласовывает** Проект заявления о воздействии на окружающую среду строительства солнечной фотозлектростанции «SAZAGAN SOLAR 1» мощностью 100 МВт в Нурабадском районе Самаркандской 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 природных ресурсов Самаркандской области следует взять под контроль:

- выполнение требований природоохранного законодательства ООО «JURU ENERGY CONSULTING» при строительстве солнечной фотозлектростанции «Сазаган Солар 1» мощностью 100 МВт в Нурабадском районе, предусмотренных проектом на территории с географическими координатами:
 1. 39.542578°С, 66.670883°В;
 2. 39.547853°, 66.671000°В;
 3. 39.551831°С, 66.703106°В;
 4. 39.542075°С, 66.702667°В;
 5. 39.543219°С, 66.690522°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 со 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 Самаркандской 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)



**Эксперт государственной экологической
экспертизы: Tusheva Larisa Gennadyevna**

Тел: +998 71 203 00 22 (1022)