

KZ41RYS00253191

03.06.2022 г.

## **Заявление о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kaskasu Resort (Каскасу Резорт)", 160013, Республика Казахстан, г.Шымкент, Каратауский район, Микрорайон Тулпар, здание № 51, 150140005390, МАМИРОВ ОЙРАТ МАРАТОВИЧ, 8(7252)477050, eristyle-kazakhstan@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно Приложения 1 Экологического кодекса РК раздела 2 п. 11 Туризм и досуг пп.11.3 Горнолыжные курорты, рекреационные комплексы, отельные комплексы (и связанные с ними объекты) на площади более 1 га. Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу РК - вид деятельности объекта не классифицируется, Объект отнесен ко 2-й категории, учитывая срок строительства объекта - более 1 года. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее были разработаны материалы ОВОС к проекту «Строительство туристско-рекреационного центра «Каскасу». Туркестанская область, Толебийский район, по которому было получено положительное заключение №19-0120/20 от 15.04.2020г., получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ62 VDD00142337 ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Вышеуказанный проект разделяется на 2 проекта, в которых отдельно выделена горная инфраструктура и отдельно - инженерная инфраструктура. Наименование первого проекта: "Корректировка проектно-сметной документации: "Строительство туристско-рекреационного центра "Каскасу", Туркестанская область, Толебийский район (Горная инфраструктура)"; Наименование второго проекта: "Строительство туристско-рекреационного центра "Каскасу", Туркестанская область, Толебийский район (Внутриплощадочная инженерная инфраструктура)". .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Туркестанская область, Толебийский район, ущелье Каскасу. Ближайшая жилая зона - на расстоянии 14 км. Размещение проектируемого ТРЦ осуществляется на землях Сайрам☐ Угамского ГНПП в соответствии с договорами аренды на земельные участки № 12 от

08.05.2015г и № 1 от 31.12.2019 года между ГНПП и Заказчиком проекта - ТОО «Kaskasu Resort» (Каскасу Резорт). Координаты участка ТРЦ Каскасу (280 га), в соответствии с двумя договорами аренды приведены ниже, во вложении. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Строительство туристско-рекреационного центра "Каскасу", Туркестанская область, Тoleбийский район (Внутриплощадочная инженерная инфраструктура)". включает следующие объекты: 1. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации; 2. Пятно 16 Площадка водопроводных сооружений №1; 3. Пятно 17 Площадка водопроводных сооружений №2 ; 4. Пятно 18. Площадка водопроводных сооружений №3; 5. Электрические сети КЛ-0,10 кВ; 6. Электрические сети 0,4 кВ. 7. Внутриплощадочные сети связи и сигнализации; 8. Техническая дорога. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проект включает в себя: Водоснабжение и канализация. Водоснабжение предусматривается от ранее запроектированного водозаборного сооружения с очистными установками (проект разработан ГУ «Исполнительная дирекция Оргкомитета 7-х Азиатских игр 2011 г.»), которая ведет забор воды с реки Акмойнак . Расчетные расходы - 110,60 м³/сут; 26,76 м³/час; 10,39 л/сек. Протяженность водопроводных сетей – 11,001 км; Площадки водопроводных сооружений – 3 шт. Комплекс водопроводных сооружений и водопроводные сети горнолыжного комплекса обеспечивает подачу необходимых расходов воды, соответствующего качества и с требуемым напором. Противопожарный водопровод на площадке платформ принят высокого давления. Система наружной канализации принята хозяйственно-бытовая и производственная, самотечная. Сброс канализации от горнолыжного комплекса осуществляется в существующий канализационный колодец с диаметром трубы 200 мм. Протяженность канализационных сетей - 7,773 км. Сети энергоснабжения. Общая потребная мощность объекта – 8100 кВт. Общая протяженность трасс КЛ-0,4 кВ составляет 2,188 км, более 25 пересечений через инженерные сооружения. Трансформаторные подстанции (7 шт) предусмотрены встроенными в технические здания или отдельно стоящими в блочно-модульном исполнении полной заводской готовности. Количество и мощности трансформаторных определено расчетом. Места установки приближены к потребителям для снижения потерь напряжения в сетях 0,4 кВ. Наружное освещение территории. Общая протяженность кабельной линии 1 кВ наружного освещения в траншее – 5062 метров. Наружные слаботочные сети. Проектом предусмотрено: прокладка распределительного кабеля ОК-4 от магистрального кабеля по проектируемой канализации до проектируемого объекта; прокладка распределительного кабеля ОК-2 предусмотрена для обеспечения работы системы видеонаблюдения. Для обслуживания объектов курорта запроектирована техническая дорога протяженностью 9,6 км..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: апрель 2023г. - март 2025г. (строительство - 24 месяца). Эксплуатация - апрель 2025 - ноябрь 2032г. (с учетом периода строительства) .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Этап строительства включает освоение территории, площадью 280 га, в т.ч. площадь под внутриплощадочные инженерные сети и сооружения -39 га, которые будут обеспечивать объекты горной инфраструктуры, расположенные на территории курорта, включая объекты горнолыжного и технического обслуживания (основные здания и сооружения), горнолыжные трассы, подвесные канатно-кресельные дороги подъемники. Участок работ размещен в пределах земель ГУ "Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк". Землепользование на основании договора аренды: туристические и рекреационные цели. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение предусматривается от ранее

запроектированного водопроводного сооружения с очистными установками (Проект разработан ГУ "Исполнительная дирекция Оргкомитета 7-х Азиатских игр 2011г.), которое ведет забор из реки Акмойнак. Питьевая вода для зданий горнолыжного сервиса будет обеспечиваться из системы хоз.питьевого водоснабжения, включая предусмотренные в проекте водозаборные сооружения. Имеется разрешение на специальное водопользование №236/ОКО от 30.09.2015г., выданное для забора поверхностных вод из реки Каскасу, распространяется и на речку Акмойнак, которая является притоком реки Каскасу. Ранее было получено согласование от РГУ "Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов" Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК №KZ 80VRC00007354 от 26.03.2020г. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Строительство: по двум проектам 17 490,82 м3/период. Первый проект (Горная инфраструктура ТРЦ "Каскасу"): Всего 14 867,197 м3, в т.ч. хозяйственно -питьевые нужды - 9 880,247 м3. Второй проект (Инженерные сети) - 2623,623 м3/период, в т.ч. 1743,573 м3/год. ;

объемов потребления воды Строительство: по двум проектам 17 490,82 м3/период., в т.ч. Первый проект ГЛК : Всего 14 867,197 м3, в т.ч. хозяйственно-питьевые нужды - 9 880,247 м3. Второй проект (инженерные сети) - 2623,623 м3/период, в т.ч. 1743,573 м3/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Строительство: Всего 14 867,197 м3, в т.ч. хозяйственно -питьевые нужды - 9 880,247 м3. Эксплуатация: 229 484,82 м3, в т.ч. Хоз-питьевые нужды - 74 484,82 м3; Производственные нужды (оснежение склонов) - 155 тыс. м3. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Положение Угамского хребта в Западном Тянь-Шане обуславливает богатство флоры. Это типичная флора Западно-Тянь-Шанской флористической провинции. Общий состав флоры Угамского хребта насчитывает не менее 1800 - 2000 видов, из них 80 эндемичных. Большее число эндемичных видов растений приурочено к предгорьям, низкогорьям и средним поясам гор. Однако немало эндемичных родов и видов встречается исключительно в высокогорьях. Ущелье Каскасу охватывает 3 высотно-климатические зоны: 1. Предгорно-низкогорная зона от 600 до 1200 м. над уровнем моря, где преобладает травянистая и кустарниковая растительность с участием боярышника, дикой яблони Сиверса и листопадных кустарников. 2. Среднегорно-степная зона, от 1200 до 2400 м. где преобладают древесно-кустарниковые заросли, с преобладанием арчевых лесов и редколесий, в сочетании со среднегорными степями и лугами. 3. Высокогорная зона от 2400 до 3000 м с преобладанием субальпийских лугов и криофитных степей, в сочетании с арчевыми тланиками. Растительность обследуемой территории представлена следующими основными типами и подтипами: 1) арчевые леса и редколесья; 2)лиственные березовые и дикоплодовые (яблоневого) леса; 3)кустарниковые заросли: можжевельниковые (арчевые) стланики, листопадные ксерофитные и мезофитные кустарники (виды шиповника, барбариса, таволги т.п.); 4) криофитные подушечники. На участках строительства объектов редких, исчезающих растений нет. До начала строительных работ будет осуществлено лесопатологическое обследование участков. Деревья и кустарники, попадающие в зону производства строительных работ и отвечающие требованиям жизнеспособности для последующей пересадки, подлежат обязательной пересадке. Для вынужденного сноса зеленых насаждений будут получены все необходимые разрешительные документы, с обеспечением компенсационных посадок согласно действующим требованиям в РК. Вид деятельности проектируемого объекта не связан с заготовкой, сбором и приобретением растительных ресурсов. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Фауна млекопитающих видов животных на территории Сайрам Угамского национального парка всегда отличалась богатством видов. В настоящее время территория Сайрам Угамского национального парка является убежищем для большинства видов дикой фауны. За последние десятилетия на территории Сайрам-Угамского ГНПП сократилась численность кабана, косули, архара, горного козла, снежного барса, тяньшанского медведя, сурка Мензбира, длиннохвостого сурка, дикобраза, причем для некоторых из них даже на территории Аксу-Жабаглинского заповедника. Снежный

барс в настоящее время встречается лишь на территории Сайрам-Угамского участка парка. Туркестанская рысь встречается на территории Сайрам-Угамского и Ирсу-Даубабинского участков парка. Основные места обитания – арчевые леса, редколесья, заросли кустарников, горные луга и др. Тяньшанский медведь обитает на территории Сайрам-Угамского и Ирсу-Даубабинского участков парка. Длиннохвостый, или красный, сурок встречается лишь на Сайрам-Угамском участке парка в бассейне р.Сайрамсу. Основные места обитания медведя – арчевые леса и редколесья, тугаи по поймам рек, рощицы плодовых деревьев, альпийские и субальпийские луга. Горный козел, или тек, обитает только на территории Сайрам-Угамского участка парка в долинах рек Сайрамсу, Угам и их притоков. Основные места обитания – скалистые участки в разных поясах гор; вне скал, осыпей и каменистых склонов теки держатся редко. Сибирская косуля встречается на всех трех участках национального парка. Основные места обитания – арчевые леса и редколесья, речные тугаи, кустарниковые заросли. Марал на территории национального парка не обитает и встречается лишь в заповеднике Аксу-Жабаглы. Волк встречается на территории всех трех участков национального парка и в прилегающей местности. На участках строительства объектов комплекса редких и исчезающих видов животных нет. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Фауна млекопитающих видов животных на территории Сайрам-Угамского национального парка всегда отличалась богатством видов. В настоящее время территория Сайрам-Угамского национального парка является убежищем для большинства видов дикой фауны. За последние десятилетия на территории Сайрам-Угамского ГНПП сократилась численность кабана, косули, архара, горного козла, снежного барса, тяньшанского медведя, сурка Мензбира, длиннохвостого сурка, дикобраза, причем для некоторых из них даже на территории Аксу-Жабаглинского заповедника. Снежный барс в настоящее время встречается лишь на территории Сайрам-Угамского участка парка. Туркестанская рысь встречается на территории Сайрам-Угамского и Ирсу-Даубабинского участков парка. Основные места обитания – арчевые леса, редколесья, заросли кустарников, горные луга и др. Тяньшанский медведь обитает на территории Сайрам-Угамского и Ирсу-Даубабинского участков парка. Длиннохвостый, или красный, сурок встречается лишь на Сайрам-Угамском участке парка в бассейне р.Сайрамсу. Основные места обитания медведя – арчевые леса и редколесья, тугаи по поймам рек, рощицы плодовых деревьев, альпийские и субальпийские луга. Горный козел, или тек, обитает только на территории Сайрам-Угамского участка парка в долинах рек Сайрамсу, Угам и их притоков. Основные места обитания – скалистые участки в разных поясах гор; вне скал, осыпей и каменистых склонов теки держатся редко. Сибирская косуля встречается на всех трех участках национального парка. Основные места обитания – арчевые леса и редколесья, речные тугаи, кустарниковые заросли. Марал на территории национального парка не обитает и встречается лишь в заповеднике Аксу-Жабаглы. Волк встречается на территории всех трех участков национального парка и в прилегающей местности. На участках строительства объектов комплекса редких и исчезающих видов животных нет.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Вид деятельности проектируемого объекта не предусматривает приобретение животного мира, их частей, дериватов и др. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Вид деятельности проектируемого объекта не предусматривает операции, для которых планируется использование животного мира, их частей, дериватов и др. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для реализации второго проекта (по инженерным сетям) требуются: работы по грунтам (разработка грунта, обратная засыпка бульдозером), трубы стальные, электросварные, теплоизолированные, трубу чугунные канализационные, футляры, сборные ж/б элементы, металлоконструкции, товарный бетон, строительный раствор, сухие смеси, битумы нефтяные, мастики битумные, сталь стержневая арматурная, закладные детали, песок, кирпич, лес пиленный круглый, цемент, материалы ЛКМ, электроды). , ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При реализации проекта важным условием является обеспечение условий экологической безопасности, при этом оценивать и учитывать экологические риски, в т.ч. риски истощения природных ресурсов. Возможные риски: сокращение биоразнообразия флоры и фауны, большая сеть дорог, сбор растений в букеты, урбанизация, снос зеленых насаждений, аварийные ситуации. Реализация проекта будет осуществляться с учетом принятия мер, обеспечивающих снижение вероятности появления рисков и также снижения влияние последствий рисков для окружающей среды. Все риски должны быть сведены до уровня приемлемых рисков (допустимых рисков), для незначительных

(пренебрегаемых) рисков разработка специальных мероприятий не требуется. Проектными решениями строительства ТРЦ "Каскасу" предусмотрены меры по минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Важное условие проекта - обеспечить защищенность окружающей среды, обеспечивая снижение негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности, с применением современных технологий. Данный проект ориентирован на развитие туристской деятельности в регионе, с максимальным сохранением природных территорий (под объекты строительства инженерных сетей подпадает около 14% от общей площади), приоритетность сохранения естественных экологических систем..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Учитывая, что оба проекта (Проект 1 и Проект 2) будут реализовываться на одной территории площадью 280 га, параллельное строительство, ожидаемые выбросы посчитаны с учетом кумулятивной составляющей. Итого по двум проектам на период строительства: 76,88811 т/год. (в.ч. первый проект - 65,354 т/год, второй проект - 11,533 т/год). Перечень, загрязняющих веществ на период строительства: Железа оксид (3 кл), Марганец (2 кл), Азота диоксид (2 кл), азота оксид (3 кл), Сажа (3 кл), Серы диоксид (3 кл), Сероводород (2кл), Углерода оксид (4), Фтористый водород (2кл), Фториды (2 кл), Ксилол (3кл), Винилхлорид (1 кл), Бенз(а)пирен (1 кл), Формальдегид (2 кл), Уайт-спирит, Углеводороды C12-C19 (4кл), Взвешенные вещества (3кл), Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 кл) Пыль древесная, Пропан-2-он (ацетон) (4 кл), Бутан-1-ол (бутиловый спирт) (3 кл). В период строительства основные выбросы загрязняющих веществ приходятся на неорганизованные источники. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Строительство: Общие по двум проектам хоз. бытовые стоки: 11623,82 м<sup>3</sup>/год; первый проект - 9880,0 м<sup>3</sup>/год. второй проект 1743,573 м<sup>3</sup>/год. Эксплуатация : хоз.-бытовые стоки - 72 484,82 м<sup>3</sup>/год. Сброс сточных вод будет осуществляться в канализационные сети. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период строительства -по двум проектам : 120 466,1575 тонн, в тч. ТБО 19,23 тонн. Первый проект - 102 396,233 тонн, второй проект - 18 069,923 тонн. В период строительства образуются: отходы грунтового материала, Отходы ЛКМ, промаслянная ветошь, отходы очистных сооружений мойки колес машин, ТБО, медицинские отходы. Отходы грунтового материала используются при обратной засыпке, частично могут быть вывезены с участка, отходы ЛКМ, медицинские отходы - сдаются на утилизацию, ТБО- вывозятся на полигон ТБО, Отходы очистных сооружений мойки колес - могут использоваться вторично при строительстве дорог. , .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешения на воздействия для объекта 2 категории..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климатические условия обычно формируются под влиянием четырех основных факторов: удаленность от Атлантического океана, свойства подстилающей поверхности, особенности атмосферной циркуляции и приток прямой солнечной радиации. В целом, метеоданные показывают, что зимы в горах Каржантау и Угамского хребта достаточно теплые. Морозные погоды с температурами (≤ 5) –

(□ 15)оС. отмечаются на высотах свыше 2200 м, а ниже □ в основном только в ночное время. Днем же, на высотах свыше 2200 м, преобладают холодные погоды, а на участках южной, юго□ западной и западной экспозиции под воздействием солнечных лучей – прохладные. Особенности ветрового режима в предгорьях и горах Угамского хребта определяются наличием мощной горной системы Западного Тянь □ Шаня, которая пересекает путь основным перемещениям воздушных масс – западному и северному. Процесс торможения этих масс перед горами создает обширную зону слабых скоростей ветра, что резко контрастирует с активными ветровыми условиями равнинной территории Казахстана. Анализ скоростей ветра. Для характеристики скоростей ветра анализируются показатели, для всех горных МС Западного Тянь □ Шаня в пределах Казахстана, а также для четырех периодов года и трех периодов наблюдений (весна, лето, осень). В первую очередь преобладающие направления ветра на проектируемой площадке определяются орографическими особенностями территории. Так как большая часть площади в ущелье Каскасу, отведенной под ТРЦ, имеет возвышенности со склонами, ориентированными на север и северо □ запад, здесь в ночные и утренние часы следует ожидать преобладания южных и юго □ восточных горных ветров, а во второй половине дня и вечером – северо □ западных и северных ветров. В центральной части, где протекает река Каскасу, основными будут ветры восточной составляющей, в ночные и утренние часы, а также ветры южных и юго □ восточных румбов. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Учитывая то, что при строительстве все источники загрязнения имеют временный характер, дальнейшее расположение ближайшей жилой зоны (более 14 км), проведение мероприятий по пылеподавлению, позволяющие снизить пыление на 70-80%, можно сделать вывод, что вклад от источников выбросов при строительстве объекта в загрязнение атмосферного воздуха района строительства объекта будет незначительным. Анализируя полученные результаты, можно сделать вывод, что воздействие на атмосферный воздух при строительстве и эксплуатации объекта – низкой значимости (в пределах допустимых норм). В соответствии с принятыми критериями антропогенного воздействия совокупность указанных параметров при проведении строительства и эксплуатации объекта, позволяет сделать вывод о допустимом уровне воздействия на атмосферный воздух. Воздействие объекта на водные объекты характеризует его водопотребление и водоотведение. На этапе строительства предусматривается временное водопотребление на хозяйственно □ бытовые нужды на период строительно □ монтажных работ. Источниками водоснабжения в период строительства является вода из существующих сетей, или привозная вода. Для водоотведения сточных вод используется канализационная сеть. На период строительства предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Водопотребление в период эксплуатации осуществляется на хозяйственно □ бытовые, производственные нужды, а также для обеспечения противопожарных нужд. Водоотведение осуществляется в канализационные сети. Отвод поверхностных и ливневых вод с территории осуществляется открытым способом по рельефу в арычную сеть. При соблюдении всех необходимых мероприятий по охране водных ресурсов величину негативного воздействия на водные ресурсы в период строительства и эксплуатации объекта можно оценить как незначительную. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости нет

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для уменьшения негативного воздействия на природную среду и здоровья населения предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, который включает: пылеподавление при строительных работах, использование качественного топлива, соблюдение всех действующих норм, рациональная загрузка используемого оборудования и др. При строительстве все источники загрязнения имеют временный характер, применение оптимальных с экологических позиций проектных решений и выполнение рекомендованных природоохранных мероприятий не приведет к сверхнормативному воздействию на состояние (химическое загрязнение) атмосферного воздуха. Вклад от источников выбросов при строительстве объекта в загрязнение атмосферного воздуха района расположения объекта будет временным и незначительным. Оценивая воздействие от планируемой деятельности на атмосферный воздух, можно отметить, что величина (интенсивность) воздействия оценивается как

незначительная, масштаб воздействия оценивается как локальный, продолжительность воздействия при ведении строительных работ оценивается как временная и при эксплуатации ☐ постоянная. В период эксплуатации выбросы ЗВ от инженерных сетей отсутствуют..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Строительство ТРЦ предусмотрено в рамках комплексного плана социально экономического развития Туркестанской области до 2024г. В 2020 г. утверждено ТЭО "Строительство туристско-рекреационного центра "Каскасу" Очередь 1" (Заключение ГЭ №19-0047 от 11.02.2020г.) ГЛК спроектирован с учетом международных стандартов с применением современных технологий и решений. Альтернативные варианты не рассматривались, учитывая подбор оптимальных решений с учетом международных стандартов. .

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Мамиров О.М.

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



