

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ14RYS01484898

01.12.2025 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:

Частная компания Kazakh Tourism Development Ltd., 020000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Мәңгілік Ел, здание № 55А, Нежилое помещение 14, 250640900980, ЕРКИНБАЕВ ЕРЖАН МАЛИКОВИЧ, +77019429701, z.aliaskarova@ktdev.kz

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) «Проектом предусматривается Строительство и эксплуатация горнолыжного курорта в районе урочища «Кокжайлау» в близи г. Алматы. Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, с пунктом 10.31. размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах, 11.3. горнолыжные курорты, рекреационные комплексы, отельные комплексы (и связанные с ними объекты) на площади более 1 га. - входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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 оценка воздействия на окружающую среду проводилась проектной организацией ТОО РНПИЦ «Казэкология» и получено Заключение Государственной экологической экспертизы по материалам «Оценка воздействия на окружающую среду» Горнолыжного курорта «Кокжайляу» 1 этапа строительства – горнолыжная инфраструктура (для периода эксплуатации и строительства) от 31.08.2024 года при утратившим силу Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212; 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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду по данной намечаемой деятельности выдано не было.;

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась проектной организацией ТОО РНПИЦ «Казэкология» и получено Заключение Государственной экологической экспертизы по материалам «Оценка воздействия на окружающую среду» Горнолыжного курорта «Кокжайлау» 1 этапа строительства – горнолыжная инфраструктура (для периода эксплуатации и строительства) от 31.08.2014 года при утратившим силу Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212; 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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду по данной намечаемой деятельности выдано не было..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Исследуемая в рамках ООВВ территории площадью 2865 га представляет собой частично залесённую площадку, расположенную в срединном отрезке северного склона хребта Заилийский Алатау в бассейнах рек Бедельбай (Батарейка), Горельник (притоки р. Малая Алматинка) и Терисбутак, Казашка (приток р. Большая Алматинка), с отметками поверхности от 2000 до 3600 м. В границах указанной проектной территории непосредственно для ГЛК «Кокжайлау» выделяется участок площадью 1002 га. Возможности выбора другого места для проведения намечаемой деятельности не представляется возможным..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусмотрено строительство Горнолыжного комплекса пропускной способностью не менее одного миллиона лыжников дней в год предназначен для горного отдыха, катания на горных лыжах зимой и активного отдыха летом. Предусматриваются пешие прогулки круглый год. В границах выделено 183 га лыжных трасс. Генеральный план горнолыжной арены включает 16 подъемников с суммарной производительностью 34 960 человек в час, которые одновременно могут обслуживать около 10 150 лыжников. Намечаемая деятельность не относится к новым, уникальным, не имеющим аналогов, производственным процессам. Основные объекты и виды услуг, оказываемые курортом: гостиничные комплексы, различные курортные объекты для летнего и зимнего периодов, торговые объекты, места общественного питания, SPA-центры, снежная игровая площадка/летний фан парк, сноутюбинг/катание на санках, тропы для пеших походов, объекты для семейного отдыха, общественный семейный парк, площадка для начинающих лыжников и семейные лыжные школы, игровые площадки. Сводный Перечень Объектов и Технико-Технологических Решений: Нижняя станция L1 (Медеу), Верхняя станция L1 / Нижняя станция L2 (Беркут), Верхняя станция L2 / Нижняя станция L10⁺: Конструктив: Железобетонный каркас (Ж/Б) с высоким классом бетона (B30+) и усиленным армированием (сейсмичность). Фундаменты: Глубокие, свайные или ленточные. Ограждения: Теплоблоки. Здание горнолыжного сервиса 1, Здание горнолыжного: Конструктив: Железобетонный каркас (высокая капитальность, огнестойкость). Фундаменты: Капитальные Ж/Б. Ограждения: Теплоблоки (высокая энергоэффективность. Пожарная станция: Конструктив: Железобетонный каркас. Фундаменты: Капитальные Ж/Б. Ограждения: Теплоблоки (повышенная огнестойкость). Инженерия: Устройство резервного водоснабжения, отопления и дизель-генераторов. Здание Ресторана (рядом со станцией прибытия): Конструктив: Клееный Брус (архитектурный акцент). Ограждения: Теплоблоки/ Клееный брус. Инженерия: Мощная система вентиляции и вытяжки, профессиональные кухни..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусмотрено строительство объектов курорта. Для выполнения работ по площадке одновременно будет задействовано порядка 60 единиц специализированной техники. На строительной площадке будет осуществляться следующие виды работ: выемочные работы и планировка площадки, строительство подъездных дорог, установка опор канатных дорог, подготовка лыжных трасс, прокладка подземных коммуникаций и наземных кабельных систем, строительство вспомогательных зданий и отделочные работы, строительство механических и электрических систем, монтаж оборудования, испытания оборудования и систем в целом для проверки их техническим требованиям, земляные работы (прокладка горнолыжных трасс, устройство подъездных дорог и площадок), работа бетонно смесительного узла, площадка для склада сыпучих материалов. Период эксплуатации Лыжные трассы Основная часть лыжной арены Кокжайлау располагается от площадки выката горнолыжных трасс возле курортного центра на высоте 2200 м до выступающего плеча (хребта) на высоте 3005 м с общим перепадом высот 805 м. Гондолы на десять пассажиров поднимаются в верхнюю часть арены. В нижней части Кокжайлау будут

трассы для новичков, начинающих и лыжников среднего уровня с общей длиной более 3 км. Общая длина лыжных трасс возвратного (замкнутого) цикла составляет 65 км при общей площади около 155 га. Перепад высот лыжной арены составляет 1465 м (от самой высокой точки на высоте 3 450 м до нижней станции подъемника на отметке 1 985 м). Подвесные канатные дороги (ПКД). Учитывая расстояния и требуемую большую скорость, для сокращения времени поездки и обеспечения уровня комфорта, для канатных дорог предусматривают 4-х, 6-ти и 10-местные кабины. Проектом предусматриваются 17 ПКД на 5 участках. Система оснежения Источниками воды для оснежения будут три проектируемых резервуаров (искусственных водоемов) для хранения воды. Водоснабжение емкостей 5 и 6 осуществляется водозабором из р. Казашка. Искусственная емкость 2 заполняется за счет поверхностного стока с прилегающей водосборной площади. Основной мерой противолавинной защиты горнолыжного курорта и мест доступа является искусственная система спуска лавины, активируемая по мере того, как снежный покров начинает представлять опасность. Линейные Объекты и Инженерная Инфраструктура Эти работы связаны с коммуникациями и формированием горнолыжной инфраструктуры в сложном рельефе. Канатные дороги: Конструктив: Фундаменты опор (Ж/Б скважины в скале, сейсмостойкое анкерование). Технологии: Буровзрывные работы (БВР), вертолетный монтаж опор, высокоточная натяжка канатов. Сети оснежения: Конструктив: Высоконапорные трубопроводы. Укладка труб с теплоизоляцией и обогревом. Искусственные озера накопители: Конструктив: Масштабное земляное ложе, противофильтрационный экран. Технологии: Уплотнение грунтов, монтаж геомембраны (HDPE), устройство донных водоспусков. Водозаборная станция, Насосная станция PS 01 , PS 03: Конструктив: Заглубленные/полузаглубленные монолитные Ж/Б камеры. Инженерия: Установка высоконапорного насосного оборудования, резервные генераторы, гидроизоляция подземной части. Автомобильная дорога, Технические дороги: Технологии: Планировка трассы (резка, насыпь), устройство водоотводных кюветов. Послойное устройство дорожной одежды (щебень, асфальтобетон/гравий). Формирование лыжных склонов: Технологии: Объемные земляные работы по выравниванию рельефа. Укрепление склонов георешетками и биологической рекультивацией для предотвращения эрозии. Внутриплощадочные сети (Водоснабжения, Канализации, Энергоснабжения, Газоснабжения, Связи): Технологии: Прокладка труб и кабелей в траншеях (БВР), обеспечение нормативной глубины и защиты от промерзания. Для канализации — устройство перепадных колодцев в горной местности. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство объектов курорта будет осуществляться в период с 2026 г. по 2028 г., из расчета работы в теплое время года с апреля по ноябрь, ориентировочной годовой загрузкой 210 дней в году. Постутилизация проектом не предусмотрена..

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
Проектом предусмотрено строительство горнолыжного курорта "Кокжайляу", ГК находится в Алматинской области Алматинской области Республики Казахстан». координаты угловых точек зем акта: 43° 09' 51.47836" С 77° 03' 02.59588" В 43° 09' 46.70058" С 77° 02' 59.73536" В 43° 09' 42.43970" С 77° 02' 48.29808" В 43° 08' 34.86958" С 77° 00' 23.94522" В 43° 08' 35.08138" С 77° 00' 23.78029" В 43° 08' 39.82251" С 77° 00' 21.00871" В 43° 08' 42.01658" С 77° 00' 12.23055" В 43° 08' 40.25989" С 77° 00' 01.85996" В 43° 08' 36.86183" С 76° 59' 54.92020" В 43° 08' 33.97940" С 76° 59' 50.57567" В 43° 08' 36.23098" С 76° 59' 47.23456" В 43° 08' 33.76603" С 76° 59' 39.41964" В 43° 08' 27.75366" С 76° 59' 27.56123" В 43° 08' 19.78904" С 76° 59' 22.86150" В 43° 08' 20.66118" С 76° 59' 19.44784" В 43° 08' 19.11537" С 76° 59' 10.18225" В 43° 08' 08.02591" С 76° 58' 53.50266" В 43° 07' 56.81802" С 76° 58' 35.22936" В 43° 07' 49.58343" С 76° 58' 23.43582" В 43° 07' 45.60928" С 76° 58' 16.95790" В 43° 07' 42.49922" С 76° 58' 13.37289" В 43° 07' 39.38912" С 76° 58' 09.78798" В 43° 07' 43.79467" С 76° 57' 58.69234" В 43° 07' 40.41193" С 76° 57' 54.87936" В 43° 07' 34.00148" С 76° 58' 05.47983" В 43° 07' 29.01555" С 76° 58' 09.01411" В 43° 07' 26.64600" С 76° 58' 13.19655" В 43° 07' 22.53002" С 76° 58' 23.48625" В 43° 07' 19.56578" С 76° 58' 33.58852" В 43° 07' 25.74942" С 76° 58' 46.11470" В 43° 07' 36.75662" С 76° 58' 35.93517" В 43° 07' 52.85112" С 76° 58' 55.29291" В 43° 07' 49.34240" С 76° 59' 22.24247" В 43° 07' 48.50865" С 76° 59' 37.03657" В 43° 07' 48.69296" С 76° 59' 41.15226" В 43° 07' 58.89415" С 76° 59' 43.53887" В 43° 08' 03.73569" С 76° 59' 50.42699" В 43° 08' 09.89112" С 77° 00' 03.02942" В 43° 08' 06.70357" С 77° 00' 07.38454" В 43° 08' 07.85238" С 77° 00' 14.59842" В 43° 08' 10.08743" С 77° 00'

20.94212" B	43° 08' 07.46986" C	77° 00' 27.68454" B	43° 08' 05.79547" C	77° 00' 22.34176" B	43° 07'
34.97576" C	77° 00' 08.08973" B	43° 07' 26.74674" C	77° 00' 11.37747" B	43° 07' 25.19802" C	77° 00'
37.10239" B	43° 07' 22.99993" C	77° 00' 35.22011" B	43° 07' 00.31069" C	77° 00' 50.08091" B	43° 06'
42.72183" C	77° 00' 58.33867" B	43° 06' 08.87919" C	77° 00' 48.44841" B	43° 06' 01.70293" C	77° 00'
54.17574" B	43° 05' 57.01319" C	77° 01' 05.68002" B	43° 05' 17.42226" C	77° 01' 19.75314" B	43° 05'
04.74751" C	77° 01' 22.24715" B	43° 04' 54.07041" C	77° 01' 34.32077" B	43° 04' 53.43353" C	77° 01'
49.92098" B	43° 04' 53.22283" C	77° 02' 19.56781" B	43° 04' 39.61122" C	77° 02' 27.34541" B	43° 04'
28.89798" C	77° 02' 43.64796" B	43° 04' 27.90453" C	77° 02' 58.00097" B	43° 04' 29.19194" C	77° 03'
08.77531" B	43° 04' 35.49508" C	77° 03' 20.14237" B	43° 04' 47.26230" C	77° 03' 34.78332" B	43° 04'
56.46501" C	77° 03' 37.95124" B	43° 05' 27.97339" C	77° 03' 31.49757" B	43° 05' 44.24237" C	77° 03'
21.49828" B	43° 06' 52.62515" C	77° 03' 09.27746" B	43° 07' 01.11629" C	77° 03' 03.36754" B	43° 07'
01.50740" C	77° 02' 34.05144" B	43° 06' 59.23851" C	77° 02' 30.38694" B	43° 06' 52.21998" C	77° 02'
26.96190" B	43° 06' 57.52951" C	77° 02' 06.45589" B	43° 07' 06.33867" C	77° 02' 06.29814" B	43° 07'
11.53435" C	77° 02' 09.57003" B	43° 07' 16.44055" C	77° 02' 09.73078" B	43° 07' 21.34260" C	77° 02'
01.51429" B	43° 07' 39.09247" C	77° 01' 42.33712" B	43° 07' 42.79618" C	77° 01' 33.44838" B	43° 08'
08.35363" C	77° 01' 31.72745" B	43° 08' 26.57036" C	77° 01' 08.97892" B	43° 08' 25.35481" C	77° 00'
56.77062" B	43° 08' 21.52898" C	77° 00' 51.85926" B	43° 08' 20.81609" C	77° 00' 43.44162" B	43° 08'
30.27215" C	77° 00' 27.52506" B	43° 08' 31.37764" C	77° 00' 26.66428" B	43° 09' 41.82334" C	77° 02'
56.00431" B	43° 09' 44.80343" C;				

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 Предполагаемый источник 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. Вода привозная на период СМР доставляется подрядчиком в автоцистернах к месту строительства. Воздействие на водные ресурсы заключается в потреблении поверхностной воды бассейна реки Казашка. Источником водоснабжения являются проектируемые резервуары воды с водозабором из р. Казашка (искусственные водоемы 5 и 6, расположенные в долине р. Терисбутак выше слияния с р. Казашка), а также водоем 2, расположенный в верхней части бассейна р. Казашка, заполнение которого осуществляется за счет поверхностного стока с водосборной площади. Объем искусственного водоема 2 будет использоваться только для целей оснажения. Водобалансовые расчеты водоемов выполнены как для водохранилищ многолетнего регулирования с использованием математической модели помесячного рассмотрения всех величин, влияющих на параметры водоема. Потребность объектов горнолыжной инфраструктуры ГЛК в воде на технологические и хозяйствственно-питьевые нужды оценивается в период строительства 12410 м³/год, при эксплуатации 1463000 м³/год. Общий объем всех трех резервуаров составит 175 223 м³. Питьевая вода для горных ресторанов и зданий сервиса будет браться из резервуара системы оснажения, расположенного в долине. Насосы и трубопроводы системы оснажения будут использоваться для наполнения резервуаров питьевой воды, расположенных в каждом горном здании. Водоемы, являющиеся источником водоснабжения, в состоянии обеспечить постоянный дебит и требуемое качество воды для производственных и хозяйствственно-питьевых нужд горнолыжной инфраструктуры ГК в течение всего года. Расчетные расходы воды для наполнения резервуаров приняты за 6 месяцев осенне-зимнего периода, после первого волны оснажения. Водоотбор из р. Казашка должен составлять $W = 93.00$ тыс.м³/месяц (или Q ср. мес. = 35.3 л/с) постоянным в течение всего года и за весь период эксплуатации. Аккумулирующий водоем № 5 наполняется из водоема № 6 ежегодно в апреле - мае. Поверхностный сток с водосбора водоема № 5 не используется. Среднемесячные объемы подачи воды составляют $W = 14.05$ тыс.м³/месяц (или Q ср. мес = 5.33 л/с). Дозаполнение водоема из-за потерь на испарение производится в октябре и не превысит Q ср. мес. = 1.00 л/с. Проектом предусматриваются следующие раздельные системы канализации: Система ливневой канализации предназначена для отвода ливневых вод с территории инженерного обслуживания, незапланированных проливов, с площадок с твердым покрытием.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Предполагаемый источник 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. Вода привозная на период СМР доставляется подрядчиком в автоцистернах к месту строительства. Воздействие на водные ресурсы заключается в потреблении поверхностной воды бассейна реки Казашка. Источником водоснабжения являются проектируемые резервуары воды с водозабором из р. Казашка (искусственные водоемы 5 и 6, расположенные в долине р. Терисбутак выше слияния с р. Казашка), а также водоем 2, расположенный в верхней части бассейна р. Казашка, заполнение которого осуществляется за счет поверхностного стока с водосборной площади. Объем искусственного водоема 2 будет использоваться только для целей оснажения. Водобалансовые расчеты водоемов выполнены как для водохранилищ многолетнего регулирования с использованием математической модели помесячного рассмотрения всех величин, влияющих на параметры водоема. Потребность объектов горнолыжной инфраструктуры ГЛК в воде на технологические и хозяйственно-питьевые нужды оценивается в период строительства 12410 м³/год, при эксплуатации 1463000 м³/год. Общий объем всех трех резервуаров составит 175 223 м³. Питьевая вода для горных ресторанов и зданий сервиса будет браться из резервуара системы оснажения, расположенного в долине. Насосы и трубопроводы системы оснажения будут использоваться для наполнения резервуаров питьевой воды, расположенных в каждом горном здании. Водоемы, являющиеся источником водоснабжения, в состоянии обеспечить постоянный дебит и требуемое качество воды для производственных и хозяйственно-питьевых нужд горнолыжной инфраструктуры ГК в течение всего года. Расчетные расходы воды для наполнения резервуаров приняты за 6 месяцев осенне-зимнего периода, после первого волны оснажения. Водоотбор из р. Казашка должен составлять $W = 93.00$ тыс.м³/месяц (или Q ср.мес. = 35.3 л/с) постоянным в течение всего года и за весь период эксплуатации. Аккумулирующий водоем № 5 наполняется из водоема № 6 ежегодно в апреле - мае. Поверхностный сток с водосбора водоема № 5 не используется. Среднемесячные объемы подачи воды составляют $W = 14.05$ тыс.м³/месяц (или Q ср.мес = 5.33 л/с). Дозаполнение водоема из-за потерь на испарение производится в октябре и не превысит Q ср.мес. = 1.00 л/с. Проектом предусматриваются следующие раздельные системы канализации: Система ливневой канализации предназначена для отвода ливневых вод с территории инженерного обслуживания, незапланированных проливов, с площадок с твердым покрытием. Также планируется для обеспечение хоз-бытовых нужд бурение 10 дополнительных скважин.;

объемов потребления воды Предполагаемый источник 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. Вода привозная на период СМР доставляется подрядчиком в автоцистернах к месту строительства. Воздействие на водные ресурсы заключается в потреблении поверхностной воды бассейна реки Казашка. Источником водоснабжения являются проектируемые резервуары воды с водозабором из р. Казашка (искусственные водоемы 5 и 6, расположенные в долине р. Терисбутак выше слияния с р. Казашка), а также водоем 2, расположенный в верхней части бассейна р. Казашка, заполнение которого осуществляется за счет поверхностного стока с водосборной площади. Объем искусственного водоема 2 будет использоваться только для целей оснажения. Водобалансовые расчеты водоемов выполнены как для водохранилищ многолетнего регулирования с использованием математической модели помесячного рассмотрения всех величин, влияющих на параметры водоема. Потребность объектов горнолыжной инфраструктуры ГЛК в воде на технологические и хозяйственно-питьевые нужды оценивается в период строительства 12410 м³/год, при эксплуатации 1463000 м³/год. Общий объем всех трех резервуаров составит 175 223 м³. Питьевая вода для горных ресторанов и зданий сервиса будет браться из резервуара системы оснажения, расположенного в долине. Насосы и трубопроводы системы оснажения будут использоваться для наполнения резервуаров питьевой воды, расположенных в каждом горном здании. Водоемы, являющиеся источником водоснабжения, в состоянии обеспечить постоянный дебит и требуемое качество воды для производственных и хозяйственно-питьевых нужд горнолыжной инфраструктуры ГК в течение всего года. Расчетные расходы воды для наполнения резервуаров приняты за 6 месяцев осенне-зимнего периода, после первого волны оснажения. Водоотбор из р. Казашка должен составлять $W = 93.00$ тыс.м³/месяц (или Q ср.мес. = 35.3 л/с) постоянным в течение всего года и за весь период эксплуатации. Аккумулирующий водоем

№ 5 наполняется из водоема № 6 ежегодно в апреле - мае. Поверхностный сток с водосбора водоема № 5 не используется. Среднемесячные объемы подачи воды составляют $W = 14.05$ тыс.м³/месяц (или Q ср.мес. = 5.33 л/с). Дозаполнение водоема из-за потерь на испарение производится в октябре и не превысит Q ср.мес. = 1.00 л/с. Проектом предусматриваются следующие раздельные системы канализации: Система ливневой канализации предназначена для отвода ливневых вод с территории инженерного обслуживания, незапланированных проливов, с площадок с твердым покрытием. Также планируется для обеспечение хоз-бытовых нужд бурение 10 дополнительных скважин.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Предполагаемый источник 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. Вода привозная на период СМР доставляется подрядчиком в автоцистернах к месту строительства. Воздействие на водные ресурсы заключается в потреблении поверхностной воды бассейна реки Казашка. Источником водоснабжения являются проектируемые резервуары воды с водозабором из р. Казашка (искусственные водоемы 5 и 6, расположенные в долине р. Терисбутак выше слияния с р. Казашка), а также водоем 2, расположенный в верхней части бассейна р. Казашка, заполнение которого осуществляется за счет поверхностного стока с водосборной площади. Объем искусственного водоема 2 будет использоваться только для целей оснежения. Водобалансовые расчеты водоемов выполнены как для водохранилищ многолетнего регулирования с использованием математической модели помесячного рассмотрения всех величин, влияющих на параметры водоема. Потребность объектов горнолыжной инфраструктуры ГЛК в воде на технологические и хозяйственно-питьевые нужды оценивается в период строительства 12410 м³/год, при эксплуатации 1463000 м³/год. Общий объем всех трех резервуаров составит 175 223 м³. Питьевая вода для горных ресторанов и зданий сервиса будет браться из резервуара системы оснежения, расположенного в долине. Насосы и трубопроводы системы оснежения будут использоваться для наполнения резервуаров питьевой воды, расположенных в каждом горном здании. Водоемы, являющиеся источником водоснабжения, в состоянии обеспечить постоянный дебит и требуемое качество воды для производственных и хозяйствственно-питьевых нужд горнолыжной инфраструктуры ГК в течение всего года. Расчетные расходы воды для наполнения резервуаров приняты за 6 месяцев осенне-зимнего периода, после первого волны оснежения. Водоотбор из р. Казашка должен составлять $W = 93.00$ тыс.м³/месяц (или Q ср.мес. = 35.3 л/с) постоянным в течение всего года и за весь период эксплуатации. Аккумулирующий водоем № 5 наполняется из водоема № 6 ежегодно в апреле - мае. Поверхностный сток с водосбора водоема № 5 не используется. Среднемесячные объемы подачи воды составляют $W = 14.05$ тыс.м³/месяц (или Q ср.мес. = 5.33 л/с). Дозаполнение водоема из-за потерь на испарение производится в октябре и не превысит Q ср.мес. = 1.00 л/с. Проектом предусматриваются следующие раздельные системы канализации: Система ливневой канализации предназначена для отвода ливневых вод с территории инженерного обслуживания, незапланированных проливов, с площадок с твердым покрытием. Также планируется для обеспечение хоз-бытовых нужд бурение 10 дополнительных скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектом предусмотрено строительство горнолыжного курорта "Кокжайляу",. ГК находится в Алматинской области Алматинской области Республики Казахстан». координаты угловых точек зем акта: 43° 09' 51.47836" С 77° 03' 02.59588" В 43° 09' 46.70058" С 77° 02' 59.73536" В 43° 09' 42.43970" С 77° 02' 48.29808" В 43° 08' 34.86958" С 77° 00' 23.94522" В 43° 08' 35.08138" С 77° 00' 23.78029" В 43° 08' 39.82251" С 77° 00' 21.00871" В 43° 08' 42.01658" С 77° 00' 12.23055" В 43° 08' 40.25989" С 77° 00' 01.85996" В 43° 08' 36.86183" С 76° 59' 54.92020" В 43° 08' 33.97940" С 76° 59' 50.57567" В 43° 08' 36.23098" С 76° 59' 47.23456" В 43° 08' 33.76603" С 76° 59' 39.41964" В 43° 08' 27.75366" С 76° 59' 27.56123" В 43° 08' 19.78904" С 76° 59' 22.86150" В 43° 08' 20.66118" С 76° 59' 19.44784" В 43° 08' 19.11537" С 76° 59' 10.18225" В 43° 08' 08.02591" С 76° 58' 53.50266" В 43° 07' 56.81802" С 76° 58' 35.22936" В 43° 07' 49.58343" С 76° 58' 23.43582" В 43° 07' 45.60928" С 76° 58' 16.95790" В 43° 07' 42.49922" С 76° 58' 13.37289" В 43° 07' 39.38912" С 76° 58' 09.78798" В 43° 07' 43.79467" С 76° 57' 58.69234" В 43° 07' 40.41193" С 76° 57' 54.87936" В 43° 07' 34.00148" С 76° 58' 05.47983" В 43° 07' 29.01555" С 76° 58' 09.01411" В 43° 07' 26.64600" С 76° 58' 13.19655" В 43° 07' 22.53002" С 76° 58' 23.48625" В 43° 07' 19.56578" С 76° 58' 33.58852" В 43° 07' 25.74942" С 76° 58' 46.11470" В 43° 07' 36.75662" С 76° 58' 35.93517" В 43° 07' 52.85112" С 76° 58' 55.29291" В 43° 07' 49.34240" С 76° 59' 22.24247" В 43° 07' 48.50865" С 76° 59' 37.03657" В 43° 07'

48.69296" С	76° 59' 41.15226" В	43° 07' 58.89415" С	76° 59' 43.53887" В	43° 08' 03.73569" С	76° 59'
50.42699" В	43° 08' 09.89112" С	77° 00' 03.02942" В	43° 08' 06.70357" С	77° 00' 07.38454" В	43° 08'
07.85238" С	77° 00' 14.59842" В	43° 08' 10.08743" С	77° 00' 20.94212" В	43° 08' 07.46986" С	77° 00'
27.68454" В	43° 08' 05.79547" С	77° 00' 22.34176" В	43° 07' 34.97576" С	77° 00' 08.08973" В	43° 07'
26.74674" С	77° 00' 11.37747" В	43° 07' 25.19802" С	77° 00' 37.10239" В	43° 07' 22.99993" С	77° 00'
35.22011" В	43° 07' 00.31069" С	77° 00' 50.08091" В	43° 06' 42.72183" С	77° 00' 58.33867" В	43° 06'
08.87919" С	77° 00' 48.44841" В	43° 06' 01.70293" С	77° 00' 54.17574" В	43° 05' 57.01319" С	77° 01'
05.68002" В	43° 05' 17.42226" С	77° 01' 19.75314" В	43° 05' 04.74751" С	77° 01' 22.24715" В	43° 04'
54.07041" С	77° 01' 34.32077" В	43° 04' 53.43353" С	77° 01' 49.92098" В	43° 04' 53.22283" С	77° 02'
19.56781" В	43° 04' 39.61122" С	77° 02' 27.34541" В	43° 04' 28.89798" С	77° 02' 43.64796" В	43° 04'
27.90453" С	77° 02' 58.00097" В	43° 04' 29.19194" С	77° 03' 08.77531" В	43° 04' 35.49508" С	77° 03'
20.14237" В	43° 04' 47.26230" С	77° 03' 34.78332" В	43° 04' 56.46501" С	77° 03' 37.95124" В	43° 05'
27.97339" С	77° 03' 31.49757" В	43° 05' 44.24237" С	77° 03' 21.49828" В	43° 06' 52.62515" С	77° 03'
09.27746" В	43° 07' 01.11629" С	77° 03' 03.36754" В	43° 07' 01.50740" С	77° 02' 34.05144" В	43° 06'
59.23851" С	77° 02' 30.38694" В	43° 06' 52.21998" С	77° 02' 26.96190" В	43° 06' 57.52951" С	77° 02'
06.45589" В	43° 07' 06.33867" С	77° 02' 06.29814" В	43° 07' 11.53435" С	77° 02' 09.57003" В	43° 07'
16.44055" С	77° 02' 09.73078" В	43° 07' 21.34260" С	77° 02' 01.51429" В	43° 07' 39.09247" С	77° 01'
42.33712" В	43° 07' 42.79618" С	77° 01' 33.44838" В	43° 08' 08.35363" С	77° 01' 31.72745" В	43° 08'
26.57036" С	77° 01' 08.97892" В	43° 08' 25.35481" С	77° 00' 56.77062" В	43° 08' 21.52898" С	77° 00'
51.85926" В	43° 08' 20.81609" С	77° 00' 43.44162" В	43° 08' 30.27215" С	77° 00' 27.52506" В	43° 08'
31.37764" С	77° 00' 26.66428" В	43° 09' 41.82334" С	77° 02' 56.00431" В	43° 09' 44.80343" С;	

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. Проведенное специальное обследование показало, что в целом на проектной территории растительный покров трансформирован в различной степени. В естественном (фоновом состоянии) растительность сохранилась лишь на трудно доступных участках, в основном в верхней части территории на крутых склонах хребта Кумбель, по долинам рек Казашка, Терисбутак. В урочище Кокжайлау, где будут отдельные объекты лыжной инфраструктуры, в растительном покрове преобладают горные настоящие высокотравные, преимущественно душициево-ежовые, луга и кустарниковые заросли. Луга, повсеместно, в сильной и средней степени трансформированы в результате выпаса скота. Здесь также имеются фрагментированные участки искусственных лесных насаждений ели Шренка. Возраст посадок составляет 5-30 лет. Состояние насаждений на данном этапе очень хорошее, но они загущены, поэтому необходимо проведение рубок ухода. Настоящие луга, которые преобладают в межгорной долине Кокжайлау, трансформированы в средней и сильной степени, так как на них продолжается выпас скота. Кустарниковые заросли практически везде сохраняются в удовлетворительном состоянии и практически не затронуты трансформацией, так как они непроходимые, часто колючие и плохо поедаемые скотом. Строительство объектов инфраструктуры ГК предполагает освоение занятых растительностью участков под подвесные канатные дороги, лыжные трассы и проезды, и подъездную дорогу. Они достаточно локализованы на проектной территории и будут разделены не затронутыми воздействием ГК участками природных комплексов, которые будут максимально сохранены в естественном состоянии. В пределах испрашиваемого земельного участка и на окружающей его территории отсутствуют объекты государственного заповедного фонда, внесенные в Перечень объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения (постановление Правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2006 года № 932) и в Перечень объектов охраны окружающей среды, имеющие особое экологическое, научное и культурное значение (постановление Правительства Республики Казахстан от 21 июня 2007 года № 521). В результате проведенного полевого обследования выявлено, что под строительство курортного центра и сопутствующей инфраструктуры в урочище Кокжайлау естественный лес не попадает, за исключением небольшого участка у водораздела р. Бедельбай. В основном здесь имеются искусственные лесные насаждения из ели Тянь-Шанской (лесные культуры), которые высажены сотрудниками парка в качестве проведения лесовосстановительных мероприятий. Они в основном молодые, часто изреженные и подлежат пересадке. В целом, на 21,5 га лесных насаждений, попадающих в зону строительства объектов ГЛК «Кокжайлау» с высокой долей вероятности, насчитывается по материалам лесоустройства 1994 г. 22 627 деревьев (21 569 елей, 398 сосен, 322 осины, 15 берез, 320

яблонь и 3 дуба). При этом естественные насаждения ели включают 331 дерево, а лесные культуры - 21 238 деревьев. В зону застройки вероятно попадет одно отдельно растущее дерево яблони Сиверса ($N43^{\circ} 8' 7, 4688"$ $E76^{\circ} 59' 7,37898"$), а также участок яблоневого сада (лесные культуры) площадью 0,2 га, расположенный на границе отводимого участка в районе слияния рек Терисбутак и Казашка. Проведение инвентаризации путем наземного полевого обследования для составления карты распространения редких видов растительности на территории, выделяемой для размещения объектов ГК «Кокжайлау». По результатам обследования составлена карта растительности урочища Кокжайлау, позволившая при наложении на нее объектов генерального плана развития ГК выделить участки лесной растительности с различной полнотой. Проектом предусматривается проведения лесапатологических исследований с инвентаризацией деревьев, которые подлежат вырубке или переносу. Все лесные насаждения, редины, группы деревьев и кустарников, а также отдельно стоящие деревья и кустарники, включённые в испрашиваемый участок, но находящиеся за границей зоны застройки, должны быть сохранены. Оперативный контроль над с;

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

объемов пользования животным миром Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием, объемов пользования животным миром. Хотя вытеснение в период строительства будет неизбежным, на этапе эксплуатации объектов будет происходить адаптация большинства лесных видов к изменившимся условиям обитания. Влияние человека может усилиться в зимний период, когда популяции многих диких животных испытывают стресс из-за суровых климатических условий и ограниченных возможностей добыть пищу. В суровые и снежные зимы травоядные, а за ними и хищники могут откочевывать с гор в предгорья. Их прохождение через территорию курорта может ограничить присутствие человека, света, шума и ярких ограждений. В малоснежные зимы, горные козлы не спускаются, а остаются в лесах северных склонов. Проект практически не захватывает эти склоны. Ожидается, что на этапе эксплуатации произойдет самовосстановление экосистем, нарушенных на этапе строительства. Новый техногенный биоценоз будет характеризоваться сниженным биоразнообразием и высокой устойчивостью к антропогенному воздействию. В течение года после сдачи объектов в эксплуатацию в районе сформируется устойчивый биоценоз из фоновых видов горной фауны Заилийского Алатау, беспозвоночных и синантропных видов пернатых и млекопитающих. Воздействие на животный мир исследуемой территории при эксплуатации курорта будет характеризоваться умеренной степенью интенсивности. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Видов объектов животного мира , их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием, объемов пользования животным миром. Хотя вытеснение в период строительства будет неизбежным, на этапе эксплуатации объектов будет происходить адаптация большинства лесных видов к изменившимся условиям обитания. Влияние человека может усилиться в зимний период, когда популяции многих диких животных испытывают стресс из-за суровых климатических условий и ограниченных возможностей добыть пищу. В суровые и снежные зимы травоядные, а за ними и хищники могут откочевывать с гор в предгорья. Их прохождение через территорию курорта может ограничить присутствие человека, света, шума и ярких ограждений. В малоснежные зимы, горные козлы не спускаются, а остаются в лесах северных склонов. Проект практически не захватывает эти склоны. Ожидается, что на этапе эксплуатации произойдет самовосстановление экосистем, нарушенных на этапе строительства. Новый техногенный биоценоз будет характеризоваться сниженным биоразнообразием и высокой устойчивостью к антропогенному воздействию . В течение года после сдачи объектов в эксплуатацию в районе сформируется устойчивый биоценоз из фоновых видов горной фауны Заилийского Алатау, беспозвоночных и синантропных видов пернатых и млекопитающих. Воздействие на животный мир исследуемой территории при эксплуатации курорта будет характеризоваться умеренной степенью интенсивности. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием, объемов пользования животным миром. Хотя вытеснение в период строительства будет неизбежным, на этапе эксплуатации объектов будет происходить адаптация большинства лесных видов к изменившимся условиям обитания. Влияние человека может усилиться в зимний период, когда популяции многих диких животных испытывают стресс из-за суровых климатических условий и ограниченных возможностей добыть пищу. В суровые и снежные зимы травоядные, а за ними и хищники могут откочевывать с гор в предгорья. Их прохождение через территорию

курорта может ограничить присутствие человека, света, шума и ярких ограждений. В малоснежные зимы, горные козлы не спускаются, а остаются в лесах северных склонов. Проект практически не захватывает эти склоны. Ожидается, что на этапе эксплуатации произойдет самовосстановление экосистем, нарушенных на этапе строительства. Новый техногенный биоценоз будет характеризоваться сниженным биоразнообразием и высокой устойчивостью к антропогенному воздействию. В течение года после сдачи объектов в эксплуатацию в районе сформируется устойчивый биоценоз из фоновых видов горной фауны Заилийского Алатау, беспозвоночных и синантропных видов пернатых и млекопитающих. Воздействие на животный мир исследуемой территории при эксплуатации курорта будет характеризоваться умеренной степенью интенсивности. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием, объемов пользования животным миром. Хотя вытеснение в период строительства будет неизбежным, на этапе эксплуатации объектов будет происходить адаптация большинства лесных видов к изменившимся условиям обитания. Влияние человека может усилиться в зимний период, когда популяции многих диких животных испытывают стресс из-за суровых климатических условий и ограниченных возможностей добывать пищу. В суровые и снежные зимы травоядные, а за ними и хищники могут откочевывать с гор в предгорья. Их прохождение через территорию курорта может ограничить присутствие человека, света, шума и ярких ограждений. В малоснежные зимы, горные козлы не спускаются, а остаются в лесах северных склонов. Проект практически не захватывает эти склоны. Ожидается, что на этапе эксплуатации произойдет самовосстановление экосистем, нарушенных на этапе строительства. Новый техногенный биоценоз будет характеризоваться сниженным биоразнообразием и высокой устойчивостью к антропогенному воздействию . В течение года после сдачи объектов в эксплуатацию в районе сформируется устойчивый биоценоз из фоновых видов горной фауны Заилийского Алатау, беспозвоночных и синантропных видов пернатых и млекопитающих. Воздействие на животный мир исследуемой территории при эксплуатации курорта будет характеризоваться умеренной степенью интенсивности. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве топлива используется дизельное топливо в количестве 0.4327978 тонн. Время работы битумоплавильной установки 982.589 часов. Расход битума составит 2.95512 тонн. Планируется применение компрессора, время работы составляет 991.26 ч/год. Снятие ПСП в количестве 419354.5 тонн будет проводиться механизированным способом. Общий проход грунта составляет 419354.5 тонн. Часть грунта вывозится. Разработка грунта в количестве 1752714.6 тонн будет проводиться автопогрузчиками (экскаватор). Общий проход грунта составляет 333850.7 тонн. Часть грунта вывозится. Засыпка грунта (планировка территории и засыпка грунта, песок) будет проводиться автопогрузчиками (бульдозером). Общий проход грунта составляет 333850.7 тонн. Согласно сметной документации остаток непригодного грунта (1418863.836 тонн) вывозится на договорной основе спецорганизацией. Предусмотрен завоз щебня:, фракции более 20мм –324216.837 тонн., фракции 10-20-40 – 12875.085 тонн., ПГС –3179.072 тонн. Хранение строительных материалов предусмотрено на складе. Проектом предусматривается завоз песка в количестве 42517.6675 м3. Педусматриваются сварочные работы. При электросварке используются: - Э42 , расход электродов – 25.06 кг; - Э46, расход электродов – 3.1907кг; - сварочная проволока в количестве 6.8703718кг. -газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси, в количестве – 1.025577 кг. Предусматривается применение ЛКМ . Огрунтовка поверхностей грунтовкой ГФ-021 в количестве 0.0544995тонн,. Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской ХВ 124 – 0.0156236 тонн, Применяется растворитель: растворитель Р-4 = 0,0107638тонн, Покрытие лаками БТ123, в количестве - 0.476 тонн. Гидроизоляция бетонных поверхностей производится битумом, время работы гудронатора составит 0.12608 ч/год. Предусматривается укладка асфальта. Время работы асфальтоукладчика 4.071 ч/год. Применяемая строительная техника: - Катки ; - Экскаватор; - Краны, - Бульдозеры, - Трактор. - Автосамосвал. - Машины поливомоечные . - Погрузчики. -Ямокопатели . - Самосвалы. - Автогрейдер. Время работы строительной техники 1936 часов в год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью так как предусмотрены мероприятия: защиты земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей; обозначение водоохраных полос и их озеленение в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод р. Жарбулак и Терисбулак и их притоков, поддержание водных объектов в состоянии соответствующим санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, а также

сохранение животного и растительного мира. Вследствие ограниченного локального воздействия месторасположений объектов лыжной инфраструктуры, истощение грунтовых вод не ожидается, ни от планируемых земляных работ, ни от фундаментов парковок, или водозабора..

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) Расчетные объемы выбросов составят: В период эксплуатации – валовые – 19,3751 т/год, суммарные максимально-разовые – 56,655 г/сек В период строительства – валовые – 53,073535491 т/период; суммарные максимально-разовые – 15,4786 г/сек. Количество выбрасываемых нормируемых вредных веществ – 24. • Класс опасности загрязняющих веществ: при строительстве - азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,381 т/год; оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0624 т/год; Углеводороды (класс опасности 3) – 1,168672931 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,06 т/год; сероводород (класс опасности 2) – 2,540019 т/год; углерод оксид (класс опасности 4) – 0,311 т/год; бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,00000066 т/год; Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (класс опасности 4) – 0,50672 т/год ; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 23,08046 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (класс опасности 2) - 1,006 т/год; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (класс опасности 2) - 0,006 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор оксид (класс опасности 2) - 0,006 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) - (класс опасности 3) - 0,006 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - (класс опасности 3) - 1,216 т/год; - (класс опасности 3) - 1,016 т/год; Бутанол, Этанол, Пропанол (класс опасности 3) - 0,506 т/год. Всего порядка 53,073535491 тонн выбросов в год. Количество выбрасываемых нормируемых вредных веществ – 10. • Класс опасности загрязняющих веществ: при эксплуатации - азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 3,381 т/год; оксид (II) азота (класс опасности 3) – 3,0624 т/год; Углеводороды (класс опасности 3) – 2,168672931 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 1,06 т/год; сероводород (класс опасности 2) – 2,540019 т/год; углерод оксид (класс опасности 4) – 0,311 т/год; бенз /а/пирен (класс опасности 1) – 0,00000066 т/год; Керосин (класс опасности 1) – 0,00000066 т/год; Формальдегид (619) (класс опасности 3) – 0,566 т/год; Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592) (класс опасности 3) – 0,20066 т/год. Всего порядка 19,3751 т/год выбросов не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.,

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды горнолыжного курорта самотеком отводятся в проектируемый коллектор, с последующим сбросом в систему канализации г. Алматы..

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 процессе строительства образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы (Бытовые отходы) Код № 20 03 01 - 296 т/год Данные отходы образуются в результате бытовой деятельности работников в период строительства . Складирование отходов производится в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, по мере накопления вывозятся на договорной основе спецорганизациями. Жестяные банки из-под краски Код 08 01 12 - 1.23 т/год Данные отходы образуются в процессе покрасочных работ. Складирование отходов производится в специальных контейнерах , до момента их вывоза на договорной основе спецорганизациями. Огарки сварочных электродов. Код № 12 01 13 - 1.8 т/год. Огарки образуются в результате сварочных работ в период строительства объекта. Складирование отходов производится в специальных емкостях, до момента их вывоза на переработку. Промасленная ветошь Код № 12 01 13 - 0,001 т/год. Складирование отходов производится в специальных емкостях, до момента их вывоза на договорной основе. Возможности превышения пороговых значений отсутствуют. Согласно принятым проектным решениям, в период проведения строительных работ производится сбор и утилизация всех видов отходов, согласно требованиям экологического законодательства РК, что минимизирует их возможное воздействие на дневную поверхность и проникновение в подземные воды. В процессе строительства образуется данные

виды отходов: Огарки сварочных электродов – 1.8 т/год Металлолом - 10 т/год Коммунальные отходы ТБО – 296 т/год Упаковочные материалы – 1.3 т/год Остатки бетона – 2.5 т/год Использованные средства защиты и спецодежда – 29.6 т/год Древесные отходы – 0.2 т/год Отходы пластика – 0.3 т/год Промасленная ветошь – 0.001 т/год Остатки лакокрасочных материалов – 1.3 т/год Тара железная остатки ЛКМ – 1.23 т/год Мед отходы (перевязочные материалы, шприц) – 0.08 т/год Общие объемы образования отходов при эксплуатации: Коммунальные отходы ТБО – 4160 т/год Использованные средства защиты и спецодежда - 416 т/год Отработанное пищевое масло 0.5 т/год Жир с жироуловителей 0.25 т/год Оргтехника 0.7 т/год Использованные Аэрозольные баллончики 0.0002 т/год Отработанные литиевые батарейки 0.0023 т/год Промасленные отходы – 0.036 т/год Мед отходы (перевязочные материалы, шприц) – 1.15 т/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Департамент экологии по Алматинской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК; ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области, РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира и тд..

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) 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) В годовом ходе на высотах 2000–2200 м наибольшие скорости ветра отмечаются в теплый период года, а наименьшие – зимой. На высотах 2500–3000 м и выше наибольшие скорости фиксируются в зимний период, а летом они наименьшие. Но во все сезоны скорости здесь относятся к градации слабых скоростей ветра (0,9–1,3 м/с). Лишь вочные часы они увеличиваются до 2,1–2,3 м/с. В целом для площадки строительства в течение всего года будут характерны южные, юго-восточные и восточные ветры. Летом их повторяемость несколько уменьшается и увеличивается повторяемость восточных и западных ветров, но это увеличение не столь заметно. Средние месячные температуры воздуха зимой в пределах проектируемой площадки на высотах 2000–2200 могут составить (–4,3) – (–5,8) °С. Здесь преобладают холодные типы погод. На высотах выше 2500 м средние месячные температуры воздуха постепенно уменьшаются с высотой в пределах от (–6) до (–12) °С. Преобладающей является категория морозных погод. В годовом ходе отрицательные температуры на проектируемой территории отмечаются в течение 150 дней в северной ее части и в течение 215 дней – в южной. Средние месячные летние температуры воздуха здесь составляют от +13,0 до +15,5 °С. На высотах выше 2300 м средние месячные температуры воздуха до высот 2800 м составляют +10 – +12,5 °С, а выше 2800 м – +8 – +9,5 °С. Горнолыжный комплекс размещается на незначительном удалении от города. Часть его объектов попадает в пределы инверсионного слоя, поэтому загрязненные массы воздуха городских территорий могут время от времени подниматься до этих высот. Учитывая механизм действия горно-долинной циркуляции, в суточном ходе они будут поступать на проектируемую территорию после 12 часов дня вместе с долинными ветрами.

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 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 Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. Общий уровень экологического воздействия при строительстве допустимо принять как локального масштаба, продолжительный, незначительное. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве и эксплуатации допустимо принять как умеренного характера, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия отсутствуют..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предотвращения и снижение воздействия на природную среду на предприятии будет разработан «План управления охраной окружающей среды» и организована комплексная системы экологического мониторинга . Комплекс мероприятий по охране поверхностных вод: регулирование стока малых рек, расчистка их русел, а также иные мероприятия по поддержанию оптимального гидрологического режима и состояния малых рек ; водоохранных полос и их озеленение в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод р. Жарбулак и Терисбулак и их притоков, поддержание водных объектов в состоянии соответствующим санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям Комплекс мероприятий по охране почв: содержания территории горнолыжного курорта в соответствии с санитарными требованиями; сохранения плодородного слоя почвы при проведении земляных работ путем срезки, снятия и складирования в защищенных от загрязнения местах; рекультивации деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности - восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение её в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; защиты земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей; озеленения территорий свободных от застройки и искусственных покрытий; утилизации опавшей листвы, деревьев, снега; планово-регулярной санитарной очистки территории; разделного сбора бытовых отходов; своевременного вывоза производственно-бытовых отходов и мусора на мусорную свалку; укрепления склонов террас путем их озеленения и благоустройства территории; рекультивация земель, нарушенных при строительстве и прокладке инженерных сетей различного назначения; Комплекс мероприятий по охране зеленых насаждений: единой системы озеленения; повышение уровня обеспеченности рассматриваемой территории зелеными насаждениями общего пользования (бульвар-терренкур, скверы); увеличение площади зеленых насаждений за счет нестандартных методов (контейнеры, вертикальное озеленение и пр.); создание для системы зеленых насаждений условий максимально приближенных к естественным - правильный выбор места размещения зеленых насаждений; восстановление растительного покрова в местах с сильной деградацией зеленых насаждений с привлечением сотрудников и заинтересованных рекреантов; посадка газонов на площадях не занятых дорожным покрытием. Охрана флоры и фауны: охрана лесных экосистем, проведение мероприятий по увеличению лесистости, учет и биологическое обоснование продуктивности лесов и животного мира, поддержание оптимального биологического разнообразия лесных экосистем; сохранение экологического баланса при развитии рекреационных комплексов и рекреационных образований горнолыжного курорта намечаемого к строительству на охраняемых природных территориях Комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха: размещение котельных в наиболее высокий местах земельных участков, где они будут расположены, и расчет оптимальных высот дымовых труб для улучшения условий рассеивания загрязняющих веществ и уменьшения зон загрязнения; использование в котельных в качестве топлива только природного газа; работа котельных на газе только в зимний период; организация ежегодного инструментального контроля за выбросами вредных веществ;Период строительства: применение технически исправных машин и механизмов; орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ; организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоенной воды; .

Приложения (Описание возможных альтернативных способов достижения целей, включая альтернативы намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности невозможны..

- 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):

Еркинбаев Ержан Маликович

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



