Номер: KZ30VVX00170966
Дата: 25.11.2022

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

040000, Жетісу облысы,
Талдықорған қаласы, Абай көшесі, 297 үй,
тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 22074003487,
E-maiI: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Область Жетісу,
город Талдықорған, ул. Абая, д. 297,
тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 22074003487,
E-maiI: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Asemtal»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП "Алтын-Эмель" включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, гостиница, общежитие, глэмпинги, кэмпинги, каравайнинг, этноаул и т.д.)»

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Жетысуская область, Кербулакский район, село Басши, Маметовой 2.

Цель разработки Отчета о возможных воздействиях – оценить потенциальное воздействие планируемого создания туристической инфраструктуры на территории ГНПП, а также дать рекомендации по минимизации ущерба, в том числе неизбежного, окружающей среде и биоразнообразию.

Рассматриваемый объект согласно критериев установленных в п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к IV категории.

Государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» (далее ГНПП Алтын-Эмель) организован постановлением правительства РК № 416 от 10.04. 1996 г. ГНПП Алтын-Эмель имеет статус природоохранного и научного учреждения и находится в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК. Общая площадь парка в настоящее время составляет 307 653,35 тысяч га.

Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП Алтын – Эмель включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, общежитие, глэмпинги, кемпинги, караванинг, этноаул и т.д.).

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух. воздуха.

Ориентировочно, продолжительность строительства объектов составит 8 месяцев.

Основными работами при строительстве будут являться сварочные, покрасочные, бетонные работы, работа автотранспорта и техники, перевозка материалов.

Общее количество стационарных источников выбросов на период строительства составит 14 единиц, 2 организованных и 12 неорганизованных.

Перечень и ориентировочный объем выбросов загрязняющих веществ при строительных работах на участках ГНПП Алтын-Эмель

Перечень и ориентировочный объем выбросов ЗВ при строительстве

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.0690222	0.2188	5.47
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.0020333	0.0105	10.5
0301	Азота диоксид		0.2	0.04		2	0.1512778	0.73312	18.328
0304	Азота оксид		0.4	0.06		3	0.0219	0.1116	1.86
0328	Сажа		0.15	0.05		3	0.0114	0.0599	1.198
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.018	0.0898	1.796
0333	Сероводород		0.008			2	0.000024	0.0001917	0.0239625
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.1534306	0.763357	0.25445233
0342	Фтористый водород		0.02	0.005		2	0.001	0.0071	1.42
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0.2	0.03		2	0.0044	0.031	1.03333333
0616	Ксилол		0.2			3	0.0486215	0.5201492	2.600746
0621	Толуол		0.6			3	0.0523889	0.1344004	0.22400067
0703	Бенз/а/пирен			0.000001		1	0.0000002	0.0000011	1.1
1042	Бутиловый спирт		0.1			3	0.03125	0.315	3.15
1119	Этилцеллозольв				0.7		0.0042592	0.0613324	0.08761771
1210	Бутилацетат		0.1			4	0.01	0.024	0.24
1325	Формальдегид		0.05	0.01		2	0.0025	0.0119	1.19
1401	Ацетон		0.35			4	0.0266749	0.124118	0.35462286
1555	Уксусная кислота		0.2	0.06		3	0.000033	0.000025	0.00041667
2754	Углеводороды предельные С12-С19		1			4	0.0390036	0.2374716	0.2374716
2908	Пыль неорганическая с сод.SiO2: 70-20%		0.3	0.1		3	2.3162481	1.7360484	17.360484
	В С Е Г О :						**2.9635**	**5.1898**	**68.4291**

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ, за весь период проведения работ, составит 5.19 т. В атмосферу будут выделяться, загрязняющие вещества 21 наименований 1-4 класса опасности из них 6 веществ обладают суммирующим действием при совместном присутствии в атмосферном воздухе и образуют 5 группы суммаций.

Эксплуатация

При эксплуатации основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются въезд-выезд транспортных средств на стоянку для машин и использование дизельгенератора при аварийном отключении электроэнергии. Максимальные выбросы (г/с) от транспортных средств при въезде-выезде на стоянку для машин рассматриваются в расчете рассеивания ЗВ при определении области воздействия от намечаемой деятельности, количество вредных веществ, с его учитываемых в общем объеме выбросов, которые рассчитываются по фактическому расходу топлива.

Основными загрязняющими веществами, образующимися в результате сгорания топлива от ДВС техники и дизель генераторов, являются диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, углеводороды, бенз/а/пирен, сажа. Суммарное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от дизель генератора при аварийном отключении электроэнергии, составляет 0.55 тонн.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Перечень и ориентировочный объем выбросов ЗВ от дизель-генератора (при аварийном отключении электроэнергии)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота диоксид		0.2	0.04		2	0.32	0.216	5.4
0304	Азота оксид		0.4	0.06		3	0.052	0.0351	0.585
0328	Сажа		0.15	0.05		3	0.0208	0.0135	0.27
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.05	0.0338	0.676
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.2583	0.1755	0.0585
0703	Бенз/а/пирен			0.000001		1	0.0000005	0.00000037	0.37
1325	Формальдегид		0.05	0.01		2	0.005	0.0034	0.34
2754	Углеводороды предельные С12-С19		1			4	0.1208	0.081	0.081
	В С Е Г О :						**0.8269**	**0.5583**	**7.7805**

При эксплуатации, постоянных источников выбросов ЗВ в атмосферу не ожидается. Выбросы ЗВ будут от автостоянки, совместной с ГНППи при отсутствии электроэнергии, будет включен аварийный дизель-генератор. Расчет рассеивания был выполнен по всем ингредиентам и группам суммации, присутствующим в выбросах от резервного генератора, который используется при аварийном отключении электроэнергии, при этом наибольшие концентрации наблюдаются по группе суммаций «азота диоксид и серы диоксид» и область воздействия составляет около 160 м по критерию 1ПДК и по критерию 0,8 ПДК – 180 м. Карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций по группе суммаций «азота диоксид» и «серы диоксид», «пыль неорганическая с сод.70-20% SiO2».

В соответствии с Экологическим кодексом РК, «Инструкцией по определению категории опасности предприятия» (№ 246, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК) и проведенным скринингом (с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданном РГУ «Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (Номер: KZ88VWF00075786 от 16.09.2022). В соответствии со скринингом, данные виды работ относятся к IV категории опасности в связи с небольшим количеством выбросов ЗВ (менее 10 т/год).

Водопотребление и водоотведение при строительстве.

Все инвестиционные объекты будут строиться на территории ГНПП Алтын-Эмель. Объекты Локации 1 на расстоянии порядка 3,5 км м от побережья Капшагайского водохранилища. Глэмпинг (локация 2) на расстоянии 100-200 м от побережья, глэмпинг (локация 4) в предгорьях гор Актау. На территории планируемых площадок постоянных водотоков нет.

При проведении строительных работ, для хозбытовых нужд работников и технических целей планируется использование привозной воды. Сбор сточных вод планируется в специальные емкости, с последующим вывозом на спецпредприятия для дальнейшей утилизации.

Проектом предусматривается организация водоотведения от площадок локации 1 и 2, препятствующая попаданию таких типов загрязнений в поверхностный сток в Капшагайское водохранилище, а также ряд природоохранных мероприятий, минимизирующих возможное негативное влияние на поверхностные воды.

Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.

Водоснабжение

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Водоснабжение всех инвестиционных объектов планируется из пробуреной скважины №1, расположенной в 35,3 км юго-восточнее от поселка.

Площадка водозабора будет отвечать "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утверждённый приказом министра национальной экономики РК от 16 марта 2015г., №209.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Баланс водопотребления и водоотведения

Наименование	Водопотребление, м³/период						Водоотведение, м³/период				Безвозвратные потери, м³/период
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-питьевые нужды	Всего	Объем сточной воды, повторно-используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		Свежая вода									
		Всего	В том числе питьевого качества	Оборотная вода	Техническая						
Возведение											
Хозяйственно-бытовые нужды работников, в т.ч. бутилированная вода	360,00	-	-	-	-	360,00	360,00	-	-	360,00	
Нужды спецтехники и грузового автотранспорта	5529,60	5529,60	-	-	-	-	-	-	-	-	5529,60
Приготовление цементного раствора	11,88	11,88	-	-	-	-	-	-	-	-	11,88
Всего:	5901,48	5541,48	-	-	-	360,00	360,00	-	-	360,00	5541,48
Эксплуатация											
Локация 1											
Визит-центр											
Хозяйственно-бытовые нужды персонала	105,00	-	-	-	-	105,00	105,00	-	-	-	105,00
Туалет для посетителей	531,20	-	-	-	-	531,20	531,20	-	-	531,20	-
Кафе	4224,00	-	-	-	-	4224,00	4224,00	-	-	4224,00	-
Магазин розничной торговли	12,00	-	-	-	-	12,00	12,00	-	-	12,00	-
Душевая кабина	1512,00	-	-	-	-	1512,00	1512,00	-	-	1512,00	-
Полив зеленых насаждений	3000,00	3000,00	-	-	-			-	-		3000,00
Всего:	**9384,20**	**3000,00**	**-**	**-**	**-**	**6384,20**	**6384,20**	**-**	**-**	**6279,20**	**3105,00**
Общежитие											
Хозяйственно-бытовые нужды	510,00	-	-	-	-	510,00	510,00	-	-	510,00	-
6 унитазов со смывным бачком	796,80	-	-	-	-	796,80	796,80	-	-	796,80	-
4 душевых кабинок	2190,00	-	-	-	-	2190,00	2190,00	-	-	2190,00	-
Всего:	**3496,80**					**3496,80**	**3496,80**	**-**	**-**	**3496,80**	**-**
Кухня											
Хозяйственно-бытовые нужды	5,00					5,00	5,00	-	-	5,00	-
Всего:	**5,00**					**5,00**	**5,00**	**-**	**-**	**5,00**	**-**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Наименование	Водопотребление, м³/период						Водоотведение, м³/период				Безвозвратные потери, м³/период
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-питьевые нужды	Всего	Объем сточной воды, повторно-используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		Свежая вода		Оборотная вода	Техническая						
		Всего	В том числе питьевого качества								
Глэмпинг											
Хозяйственно-питьевые нужды	200,00	-	-	-	-	200,00	200,00	-	-	200,00	-
Всего:	**200,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**200,00**	**200,00**	**-**	**-**	**200,00**	**-**
Этно-аул/"Қазақ ауыл"											
Хозяйственно-питьевые нужды	60,00	-	-	-	-	60,00	60,00	-	-	60,00	-
Туалет для посетителей	265,60	-	-	-	-	265,60	265,60	-	-	265,60	-
Умывальник со смесителем	192,00	-	-	-	-	192,00	192,00	-	-	192,00	-
Всего:	**517,60**	**-**	**-**	**-**	**-**	**517,60**	**517,60**	**-**	**-**	**517,60**	**-**
Кемпинг											
Хозяйственно-питьевые нужды	12,00	-	-	-	-	12,00	12,00	-	-	12,00	-
Всего:	**12,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,00**	**12,00**	**-**	**-**	**12,00**	**-**
Карабанинг											
Хозяйственно-питьевые нужды	9,00	-	-	-	-	9,00	9,00	-	-	9,00	-
Туалет для посетителей	265,60	-	-	-	-	265,60	265,60	-	-	265,60	-
Умывальник со смесителем	192,00	-	-	-	-	192,00	192,00	-	-	192,00	-
Всего:	**466,60**	**-**	**-**	**-**	**-**	**466,60**	**466,60**	**-**	**-**	**466,60**	**-**
Локация 2											
Глэмпинг											
Хозяйственно-бытовые нужды	100,00	-	-	-	-	100,00	100,00	-	-	-	100,00
Всего:	**100,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**100,00**	**100,00**	**-**	**-**	**-**	**100,00**
Локация 3											
Глэмпинг											
Хозяйственно-бытовые нужды	1460,00	-	-	-	-	1460,00	1460,00	-	-	-	1460,00
Всего:	**1460,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1460,00**	**1460,00**	**-**	**-**	**0,00**	**1460,00**
Итого по объекту:	**14042,00**	**3000,00**				**14042,00**	**14042,00**	**-**	**-**	**12377,00**	**4665,00**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При эксплуатации ивестиционных объектов вблизи поста 1 (Локация 1 и 2) планируется эксплуатация разведочно-эксплуатационной скважина №1 глубиной 150,0 м. скважины.

Участок скважины №1 расположен в 35,3 км юго-восточнее от поселка Шенгельды, у южного борта гор Шолак. Для водоснабжения участка проектом предусматривается использование подземных вод водоносного горизонта среднечетвертичных - плиоценовых отложений вдоль южных склонов гор Шолак в пределах Алматинской межгорной впадины.

Общая потребность в воде по скважине №1 составляет -30,0 м3/сутки

Южнее в 2,46 км от проектируемой скважины №1 расположена ранее пробуренная скважина №21, глубиной 100,0 м., которая послужила в качестве второй опорной. Скважина №21 пробурена при проведении гидрогеологических работ. Сведения по дебиту, по понижению скважины №21 отсутствуют. Уровень подземных вод установился на глубине 68,5 м. Подземные воды слабо солоноватые с общей минерализацией 1,1 г/дм3 по химическому составу подземные воды сульфатные кальциево-натриевые.

Скважина №21 принята в качестве опорной. Ожидаемый статический уровень около 70,0 м.

На участке предусматривается разведочно-эксплуатационная скважина №1 глубиной 150,0 м.

Общая потребность в воде по скважине №1 составляет -30,0 м3/сутки.

Проект на бурение скважины разработан ТОО «СПК Гидрогеология» в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 и для его составления произведено рекогносцировочное обследование участка водозабора, сбор и анализ фондовых материалов, при этом в конструкции скважин учтено будущее увеличение водотбора более 50,0 м3/сутки.

При водоотборе, владелец водозабора должен в обязательном порядке оформить разрешение на спецводопользование.

Для обслуживания скважины в период эксплуатации над устьем должен быть построен павильон с бетонированным полом. Трубопровод в пределах павильона должен быть оборудован:

- задвижкой для отключения скважины;
- водомером для систематических измерений дебита;
- краном для отбора проб воды;
- пьезометрическими трубами и электроуровнемером для измерения уровня воды.

В процессе эксплуатации ведется техническая документация, которая включает наблюдения за статическим и динамическими уровнями и расходом воды. Статический уровень измеряется один раз в месяц, динамический уровень и расход воды - раз в неделю.

Во время смены эксплуатационного погружного насоса в журнал заносятся его техническая характеристика (размер, производительность, напор, глубина погружения и диаметр водоподъемных труб).

Производится систематически 4 раза год отбор проб воды на химанализ, а представителями санэпидемстанции 1 раз в квартал отбирается проба на баканализ.

Результаты анализов воды хранятся в виде подлинников или копий, заверенных организацией, производившей анализ воды.

Ожидаемые виды отходов

При строительстве, рабочие будут жить в обустроенных контейнерных [illegible] возле стройплощадки. На площадке будут находиться также технические помещения, склады и т.д. Сбор всех отходов планируется на спецплощадках, в контейнеры с последующим вывозом спецпредприятия [illegible] утилизации в соответствии с

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

заключенными Договорами. Накопление на стройплощадке отходов боле 10 т - не планируется.

Запланированные работы приведут к образованию отходов производства и потребления.

Отходы потребления - образуются при жизнедеятельности обслуживающего персонала, задействованного при производстве работ.

Отходы производства - образуются при выполнении производственных операций, эксплуатации строительного оборудования.

При проведении работ по возведению прогнозируется образование: отходов сварки (сварочные огарки); коммунальных отходов (ТБО); остатков растворителей, красок и лаков (тара из-под лакокрасочных материалов);тканей для вытирания (промасленная ветошь).

Расчет количества образования отходов в соответствии с исходными данными, переданными Заказчиком.

Прогнозные объемы образования отходов производства и потребления при возведении

Наименование отходов	Образование отходов, тонн/период	Передача сторонним организациям, тонн/период
1	2	3
Всего	9,857	9,857
в том числе отходов производства	*4,699*	*4,699*
отходов потребления	*5,158*	*5,158*
Опасные отходы		
Медицинские отходы	0,072	0,072
Остатки лакокрасочных материалов	0,006	0,006
Промасленные отходы	0,038	0,038
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы	4,438	4,438
Пищевые отходы	0,648	0,648
Металлолом	2,902	2,902
Строительные отходы	1,753	1,753

На этапе строительства прогнозируется образование 9,857 тонн отходов производства и потребления, из них:

опасных **– 0,116 т;**

неопасных отходов – **9,742** т.

При эксплуатации объектов основными категориями образующихся отходов будут являться коммунальные отходы от деятельности работников по обслуживанию визит-центра и гостей, медицинские отходы от работающего медпункта, пищевые отходы от действующего кафе, отработанные лампы и т.д.

Прогнозные объёмы образования отходов производства и потребления при эксплуатации

Наименование отходов	Образование отходов, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3
Всего	**9,503**	**9,503**
в том числе отходов производства	*0,000*	*0,000*
отходов потребления	*9,503*	*9,503*
опасные		
Медицинские отходы	0,003	0,003
неопасные		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Наименование отходов	Образование отходов, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3
Отработанные светодиодные лампы	0,052	0,052
Коммунальные отходы	7,851	7,851
Пищевые отходы	1,591	1,591

По данным Заказчика, количество активных рабочих дней эксплуатации объектов, составит 177 дней в году.

На этапе эксплуатации прогнозируется образование 9,503 тонны отходов производства и потребления, из них:

опасных – **0,009 т**;

неопасных отходов – **9,5 т**.

В данном проекте не приведено нормирование лимитов накопления отходов, так как согласно Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждённой Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206, лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III и IV категории и не подлежат экологическому нормированию в соответствии с пунктом 8 статьи 41 Экологического кодекса РК.

Сбор, временное хранение и транспортировку отходов производят согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

В период возведения будут выделены специальные площадки с подветренной стороны от зданий, с твердым покрытием, на которых будут размещены промаркированные контейнеры для сбора отходов в соответствии с классом их опасности.

Для защиты отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра, площадки будут оборудованы навесом/либо контейнеры крышками.

Контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Расстояние от контейнеров до краев площадки предусматривают не менее 1 м. Площадку размещают на расстоянии не менее 25 м и не более 100 м от жилых и общественных зданий. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

По мере образования, согласно заключенных договоров, все отходы будут передаваться сторонним организациям для дальнейших операций с ними, включающих переработку, утилизацию, удаление и захоронение. Передачу отходов сторонним организациям необходимо производить под строгим контролем, с регистрацией в специальном журнале: вида отхода, степень опасности, его количество, его характеристику (агрегатное состояние), компания-перевозчик, место назначения, дата, подпись. Хранение отходов на площадке более 10 тонн не планируется.

Классификация отходов и методы обращения с отходами

№	Наименование отходов	Классификация отходов	Методы обращения
1	Остатки лакокрасочных материалов	08 01 11*	Собираются в промаркированные контейнеры, затем передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам
2	Промасленные отходы	15 02 02*	Собираются в промаркированные контейнеры, затем передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам
3	Металлические	17 04 05	Собираются в промаркированные контейнеры, затем

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

№	Наименование отхода	Классификация отходов	Методы обращения
	отходы		Передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам.
4	Строительные отходы	17 09 04	Собираются в промаркированные контейнеры, скипы. Передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам.
5	Металлолом	17 04 07	Собираются в промаркированные контейнеры, скипы. Передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам.
6	Коммунальные отходы	20 03 01	Собираются в промаркированные скипы. Передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам.
7	Пищевые отходы	20 01 08	Собираются в промаркированные скипы. Передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам.
8	Отработанные светодиодные лампы	20 01 36	Собираются в промаркированные скипы. Передаются специализированным организациям для дальнейших операций с ними согласно договорам.

Оценка воздействия на окружающую среду

Все образующиеся отходы от запланированных работ будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации/переработки/захоронения.

Раздельный сбор отходов в специальных контейнерах с крышками, установленных на специально выделенных и оборудованных площадках с твердым покрытием, ограждением с трех сторон и навесом минимизируют возможное негативное влияние отходов на окружающую среду и уменьшает возможность доступа к ним животных.

Все операции, проводимые с отходами, от начала образования до их передачи сторонним организациям отслеживаются и контролируются в рамках системы отчётности Компании.

Оценка возможного воздействия на ОС ожидается в пределах низкой значимости

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир.

Воздействия *на почвенно-растительный покров* при реализации проекта будут связаны:

- с изменением свойств почвенно-растительного покрова в связи с размещением оборудования/объектов и прокладкой дорог (механическое воздействие);
- загрязнением их химическими веществами, выпадающими из воздуха (при использовании оборудования и работе автотранспорта);
- возможным загрязнением их отходами и сточными водами;
- увеличение рекреационной нагрузки на территорию в целом будет способствовать расширению зоны негативного воздействия в целом на экосистемы и их устойчивость;
- изменением рельефа и возможным локальным изменением поверхностного стока;
- возможным заносом чужеродных видов с увеличением интенсивности посещения территории.

Наибольшее негативное влияние оказывает механическое воздействие и загрязнение почвенно-растительного покрова при обустройстве площадок и отдельных объектов. Почвенно-растительный покров в зоне возведения будет деформирован в разной степени. Пыление и выброс загрязняющих веществ работающей техникой может

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

вызывать у растений закупорку устьиц и различные повреждения, а так же загрязнение почв.

Выполнение комплекса природоохранных мероприятий, принятых проектом, на фоне хорошей рассеивающей способности атмосферы и значительной карбонатности пустынных почв, позволит минимизировать воздействие загрязняющих веществ на почвы. Загрязнение почвенно-растительного покрова выпадениями из атмосферного воздуха будет незначительным.

На местах с уничтоженной растительностью могут появиться, преимущественно, виды, устойчивые к повреждениям, так называемые сорные, способные быстро и интенсивно размножаться семенным и вегетативным путем и занимать освободившиеся пространства, то есть может произойти изменение состава и структуры растительности на нарушенных участках. Ожидаемое воздействие выбросов будет незначительным.

В районе визит-центра планируется озеленение территории. При озеленении должны использоваться исключительно местные сорта растений, произрастающие на территории национального парка.

Воздействие на почвенно-растительный покров в период проведения строительства объектов будет локальным по площади, средней продолжительности и умеренным/сильным по интенсивности. Общая значимость для почвенно-растительного покрова ГНПП - низкая.

В период эксплуатации объектов, негативное воздействие на почвенно-растительный покров прилегающей территории будет связан, в основном, с перемещением человека-механические воздействия. С учетом принятых природоохранных мероприятий, воздействие будет находиться в пределах низкой значимости.

Оценка воздействий на животный мир

В связи с отсутствием в пределах площадок возведения объектов редких и значимых видов животных, а так же их миграционных путей негативного воздействия на них - не ожидается.. Вследствие уже существующего фактора беспокойства (пропускные пункты ГНПП) регулярного присутствия крупных животных не наблюдается.

Локально возведение объекта может вызывать:

- гибель мелких животных под колесами транспорта;
- локальную потерю местообитаний;
- беспокойство мелких птиц во время гнездования с нарушением размножения;
- гибель беспозвоночных (летающих насекомых) на лампах освещения;
- локальную концентрацию видов, кормящихся пищевыми отходами;
- проникновение в экосистемы чужеродных антропогенных видов (сизого голубя, серой крысы и др.);
- отравление животных при загрязнении растительности и т.п.

Для минимизации ущерба, необходим контроль за соблюдением правил поведения в ООПТ, разъяснительная работа и информирование строителей, недопущение открытого хранения пищевых отходов (только плотно закрывающиеся контейнеры), использование ламп освещения со спектром, не привлекающим ночных насекомых.

В ГНПП в период с 1 ноября – по 30 марта с 19:00 вечера до 8.00 утра и в период с 1 апреля – по 30 октября с 20.00 вечера до 8.00 утра введен запрет на перемещение транспорта на территории нацпарка и полный запрет на сквозной проезд «Поющий бархан» - [illegible] курганы в связи с постоянной миграцией копытных на водопой к р. Или. Это позволит сохранить и способствует увеличению поголовья копытных [illegible].

Воздействие на животный мир (при условии соблюдения всех правил и ограничений) можно оценить как локальное, средней продолжительности, умеренное, [illegible] для [illegible] животных и насекомых и слабое для животных, [illegible] территории. Значимость низкая.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу.

На основании проведенных расчетов рассеивания выбросов ЗВ в атмосфере, можно сделать вывод, что воздействие на атмосферный воздух при строительстве объектов оценивается как: незначительное по интенсивности, локальное по масштабу воздействия, средней продолжительности - по времени. При эксплуатации: незначительное по интенсивности, локальное по масштабу воздействия, многолетнее - по времени. Негативное воздействие лежит в пределах низкой значимости в соответствии с Методическими указаниями по проведению оценки воздейсвтия хозяйственной деячтлеьности на окружающую среду (ОВОС, Министерство окружающей среды, 2010 г).

Контроль за соблюдением НДВ на источниках выбросов при проведении строительных работ будет проводиться расчетным методом с использованием действующих в РК методик по всем загрязняющим веществам присутствующих в выбросах с периодичностью контроля - 1 раз в квартал.

В обязательном порядке будут учитываться и соблюдаться рекреационные нагрузки, допустимые Генеральным планом развития ГНПП.

Общие природоохранные мероприятия

Помимо требуемых законодательством мер, проектом предусматриваются специальные природоохранные мероприятия:

- Использование электроэнергии и альтернативных источников энергии
- Использование современной техники, оборудования и материалов
- Пылеподавление
- Контроль за техническим состоянием техники, оборудования и объектов
- Сбор и безопасная для ОС утилизация всех категорий сточных вод и отходов
- Своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта и разработка плана аварийных ситуаций
- Организация работ по пылеподавлению;
- Контроль за водопотреблением и водоотведением
- Организация и проведение работ по мониторингу ОС
- Получение всех необходимых разрешений по эмиссиям в ОС, утилизации отходов и сточных вод
- Использование для озеленения только местной растительности
- Обеспечение недопустимости залповых сбросов сточных вод на рельеф местности
- Использование техники и транспорта с широкопрофильными колесами для уменьшения давления на грунт
- Использование сборных конструкций
- Запрет на заправку техники и оборудования на площадках
- Организация площадок для сбора мусора
- Контроль за техническим состоянием резервуаров со сточными водами и отходами
- Запрет на сбор растений и отстрел животных
- Запрет на отлов рыбы
- Расчет рекреационных нагрузок и проведение деятельности в соответствии с требованиями Законодательства и ограничением деятельности в случае деградации экосистем
- Ограничение шума на территории ГНПП
- Повторное использование очищенной воды
- Проведение работ в осенне-зимний период
- Использование ламп со спектром меньшего привлечения насекомых
- Организация передвижения транспорта только в специально отведенных местах
- Запрет на организацию временных и несанкционированных площадок

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- Проведение инструктажа для всех сотрудников и приезжающих туристов по правилам поведения в ГНПП с целью исключения перемещения туристов вне троп, соблюдением тишины и исключению загрязнения территории отходами и стоками
- Ограничение рекреационной нагрузки на турмаршруты в результате подсчета туристов и не превышения количества человек по сравнению с нормами рекреационной нагрузки
- Ограничение передвижения транспорта в период с 18 ч вечера до 10 ч утра, а на побережье Капшагайского водохранилища – с 16 ч вечера до 10 ч утра, с дополнительными ограничениями в зависимости от водопойных условий года и погоды конкретного года, по решению нацпарка;
- Запрет на сквозной проезд траспорта туристов по маршруту «Поющий бархан –Бесшатырские курганы»
- Любое проектирование дополнительных локаций и схем перемещения туристов/туристических троп должно быть научно-обоснованно. Должна быть доказана их необходимость и безопасность для экосистем нацпарка
- Необходимо постепенное сокращение въезда личного автотранспорта на территорию нацпарка и перевод всех перевозок на спецтранспорт нацпарка (желательно электрический) с организацией схемы движения транспорта по нацпарку и регулировки потоков туристов;
- Ограничение потока туристов в периоды, наиболее чувствительные для окружающей среды и т.д.
- Ежегодные расчеты и корректировка рекреационных нагрузок, связанные с увеличением наплыва туристов и деградацией ланшафтов с целью регулирования потока туристов для сокращения нежелательных последствий для экосистем
- Желательная разработка дополнительного Проекта по организации туристической деятельности на территории нацпарка с учетом природных особенностей и организации потока туристов для минимизации негативного влияния повышения рекреационной нагрузки на экосистемы. Особенно это касается тех территорий, в которых ее практически не было. Это касается уникальной территории побережья Капшагайского водохранилища, гор Актау и т.д.
- Проведение рекреационного мониторинга состояния ОС с учетом рекреационных нагрузок
- Проведение электронного учета посещаемости нацпарка
- В целях помощи нацпарку, необходимо бурение скважин для водопоя копытных в восточной части нацпарка и увеличение финансирования для проведения биотехнических мероприятий (подкормки животных), а также адекватное увеличение штата для возможности контроля потоков туристов
- Проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д.

Необходимо помнить, что Человек в ГНПП –это гость и основная цель организации ГНПП –охрана и сохранение биоразнообразия.

Специальное внимание будет уделено охране геолого-геоморфологической среды. Возведение объекта предполагает создание в умеренном масштабе новых форм рельефа, обусловленное перепланировкой поверхности территории, активизацией природных процессов, загрязнением отходами производства и потребления.

Охрана геолого-геоморфологической среды на этапе возведения обеспечивается реализацией следующих мероприятий:

- Анализ современного состояния геолого-геоморфологической среды;
- Оценка воздействия на геолого-геоморфологическую среду;
- Оценка вероятности развития экзогенных геолого-геоморфологических процессов в результате намечаемой деятельности. От детальности оценки может зависеть устойчивость поверхностной части геологической среды, снижающей основанием

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

сооружений. При этом необходимо учитывать, что часть геологических процессов при интенсивных воздействиях может возникнуть на данной территории, а другие – резко активизироваться, увеличив скорость и масштабы распространения. Такими процессами, подлежащими обязательной оценке, являются: различные виды эрозии, оползни, просадки.

− Защита поверхности грунтов обратной засыпки от эрозионных рисков (ветровой и водной эрозии), возникающих в процессе строительных работ;

− Запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов в целях предотвращения процессов эрозии, дефляции;

− Исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов и других загрязняющих веществ на рельеф при строительстве объекта;

− Организация мониторинга опасных геолого-геоморфологических процессов;

− Мероприятия по защите от негативных геолого-геоморфологических процессов.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных водных ресурсов.

Согласно действующему водоохранному законодательству Республики Казахстан поверхностные и подземные воды подлежат охране от: природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, бактериального и другого загрязнения; засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения; истощения.

В целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

– применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;

– сброс в водные объекты бытовых сточных вод.

В целях охраны поверхностных водных объектов от засорения не допускается засорение водосборных площадей твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов.

Поверхностные водные объекты в непосредственной близости от участка возведения отсутствуют; река Шарын находится в 1,8 км. Водозабор подземных вод не планируется.

Краткий вывод: Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные негативные воздействия на ОС.

Мероприятия по охране земель, почвенного и растительного покрова.

На участках, переданных в долгосрочное пользование на территории ГНПП, запрещается:

− ведение туристско-рекреационной или хозяйственной деятельности вне границ участка, за исключением посещения экскурсионных троп и туристских маршрутов на территории ГНПП;

− строительство, устройство инженерных коммуникаций, нарушение рельефа поверхности земли, не соответствующее эскизному проекту и проектно-сметной документации на строительство;

− складирование или захоронение мусора без его вывоза вне границ участка и территории ГНПП;

− выемка и использование грунта, ценностей на участках, долгосрочного пользования для возведения сооружений и нужд объектов строительства;

− стоянка автотранспорта и других механических средств вне установленных мест;

− парковка автомобилей, автотранспорта и других механических средств на берегах водоемов, мытье посуды, одежды, купание домашних животных.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- нахождение на водоёмах моторных яхт, катеров, моторных лодок, скутеров, квадроциклов;
- нарушение природоохранных требований водоохранных зон и полос, согласно Водному кодексу РК;
- разведение костров, установка мангалов, очагов для приготовления пищи вне специально установленных и оборудованных мест;
- устройство стоянок, установка палаток вне мест, установленных для этих целей;
- изъятие диких животных, отпугивание и прикармливание диких животных;
- разорение гнезд, нор, логовищ и муравейников;
- вырубка, ломка и повреждение деревьев и кустарников, заготовка прутьев на веники и метлы для бытовых нужд;
- разрушение и порча памятников природы, истории, культуры и археологии, вывоз камней, наскальных рисунков;
- сбор и выкопка дикорастущих древесных, кустарниковых, травянистых растений и лекарственного сырья, сбор дикорастущих плодов, грибов и ягод;
- ломка и порча средств наглядной агитации (стендов, панно, аншлагов, и других), лесоустроительных, лесохозяйственных и землеустроительных знаков;
- нанесение надписей и рисунков на турсооружения, деревья, камни и скалы;
- самовольные выпас скота, сенокошение, заготовка древесины и иное незаконное лесопользование;
- засорение почвенного покрова бытовым мусором и отходами;
- применение шумовых и иных акустических воздействий на окружающую среду, превышающих нормы, установленные законодательством Республики Казахстан;
- размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы ГНПП;
- применение токсичных для животного и растительного мира ядохимикатов, удобрений и гербицидов;
- выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод, размещение отходов;
- добыча полезных ископаемых;
- любительская (спортивная) и промысловая охота;
- захоронение радиоактивных материалов и промышленно - бытовых отходов;
- деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем (строительство плотин, дамб, гидротехнических сооружений и других объектов, приводящих к прекращению или снижению естественного стока вод);
- интродукция чужеродных видов диких животных и растений;
- озеленение территории чужеродными (не аборигенными) видами деревьев и кустарников;
- другая деятельность, способная оказать вредное воздействие на экологические системы ГНПП, нарушающая естественное развитие и сохранение объектов государственного природно-заповедного фонда и природных комплексов.

Проезд туристов, а также автотранспорта Пользователя через заповедную зону ГНПП запрещен круглогодично.

Движение туристского авто - и велотранспорта, автотранспорта Пользователя к участкам долгосрочного пользователя (или выездам из них), а также передвижение по территории ГНПП в ночное время с 8 часов вечера до 7 часов утра запрещается.

Во избежание беспокойства диких копытных [illegible], обеспечения доступа животных к местам водопоя (реке Или и [illegible] водохранилищу) при наступлении засухи, движение туристского авто - и велотранспорта, автотранспорта Пользователя к участкам долгосрочного пользователя (или выездам из них) между

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

пунктами пост № 1 – побережье Капшагайского водохранилища – курганы Бесшатыр запрещается с 8 часов вечера до 7 часов утра.

Мероприятия по охране животного мира

Не допускаются действия, которые могут привести к гибели и сокращению численности или нарушению среды редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

При выполнении проекта необходимо соблюдать общие требования (Закон РК от 09 июля 2004 г. № 593-II «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» с изменениями и дополнениями на 07.02.2012 г. и Закон РК от 2007 (с изменениями и дополнениями на 19.03.2010) «Об особо охраняемых природных территориях»):

- сохранять целостность естественных сообществ и видовое многообразие;
- сохранять среду обитания, условий размножения, пути миграции и места концентрации животных;
- предотвращать гибель животных при осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств;
- оказывать помощь диким животным в случае заболеваний, угрозы их гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин.

По согласованию с Комитетом лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК могут проводиться следующие мероприятия:

- рекультивация ранее нарушенных земель;
- поддержание благоприятного режима водоемов;
- воспроизводство лесов и лесоразведение в целях предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки;
- размножение, разведение и восстановление в природной среде редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Для минимизации ущерба, необходим контроль за соблюдением правил поведения в ООПТ, разъяснительная работа и информирование строителей, недопущение открытого хранения пищевых отходов (только плотно закрывающиеся контейнеры), использование ламп освещения со спектром, не привлекающим ночных насекомых.

В ГНПП в период с 1 ноября – по 30 марта с 19:00 вечера до 8.00 утра и в период с 1 апреля – по 30 октября с 20.00 вечера до 8.00 утра введен запрет на перемещение тарнспорта на территории нацпарка и полный запрет на сквозной проезд «Поющий бархан-Бесшатырские курганы» в связи с постоянной миграцией копытных на водопой и т.д. Это позволяет сохранять и способствует увеличению поголовья копытных в нацпарке.

Воздействие на животный мир (при условии соблюдения всех правил и ограничений) можно оценить как локальное, средней продолжительности/многолетнее, сильное для погибших животных и насекомых и слабое для животных прилегающей территори. Значимость низкая.

Оценка значимости воздействия на природную средувозведения модульного визит-центра в штатном режиме

Компонент	Вид воздействия	Пространственный масштаб, балл	Временной масштаб, балл	Интенсивность воздействия, балл	Категория значимости, (балл)
Строительство					
Атмосферный воздух	Выбросы ЗВ	1	2	1	Низкая (2)
Водные ресурсы	Забор воды и сброс	1	2	1	Низкая (2)
Геологическая среда и подземные воды	Механическое нарушение	1	2	1	Низкая (2)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Компонент	Вид воздействия	Пространственный масштаб, балл	Временной масштаб, балл	Интенсивность воздействия, балл	Категория значимости, (балл)
Почвенно-растительный покров	Использование земельных ресурсов	1	2	1	Низкая (2)
	Механические нарушения почвенно-растительного покрова	1	2	4	Низкая (8)
	Химическое загрязнение	1	2	1	Низкая (2)
Животный мир	Уменьшение территории расселения и кормовой базы	1	2	2	Низкая (4)
	Механические воздействия	1	2	4* (для некоторых животных)	Низкая (8)
	Физическое присутствие	1	2	2	Низкая 4)
	Физические факторы	1	2	2	Низкая (4)
Ландшафты	Механическое нарушение	1	2	1	Низкая (2)
Эксплуатация					
Атмосферный воздух	Выбросы ЗВ	1	4	1	Низкая (4)
Водные ресурсы	Забор воды из реки	1	4	1	Низкая (4)
Почвенно-растительный покров прилегающей территории	Использование земельных ресурсов	1	4	1	Низкая (4)
	Механические нарушения почвенно-растительного покрова	1	4	1	Низкая (4)
	Химическое загрязнение	1	4	1	Низкая (4)
Животный мир прилегающей территории	Уменьшение территории расселения и кормовой базы	1	4	2	Низкая (8)
	Механические воздействия	1	4	1	Низкая (4)
	Физическое присутствие	1	4	2	Низкая (8)
	Физические факторы	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Комплексная оценка [illegible] развитию инфраструктуры в [illegible] с учетом всех планируемых к реализации объектов будет [illegible] при подготовке Отчета о возможных воздействиях.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Выводы: *Из вышеприведенной информации по результатам оценки воздействия видно, что остаточное воздействие после принятия проектом природоохранных мероприятий находится в диапазоне в диапазоне* ***низкой значимости.***

В дальнейшей при осуществление намечаемой деятельности необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с требования статьи 224 Экологического кодекса Республики Казахстан (*далее - Кодекс*),

- п.3. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в части воздействия на подземные воды учитываются также связанные с этим риски косвенного воздействия на поверхностные водные объекты и иные компоненты природной среды, в том числе в виде подтопления, затопления, опустынивания, заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий, а также определяются необходимые меры по предотвращению такого косвенного воздействия.

- п.4. Водопользователи, осуществляющие забор и (или) использование подземных вод, обязаны предотвращать безвозвратные потери воды и ухудшение ее качественных свойств по причине недостатков в эксплуатации скважин.

- п.7. На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

- п.8. Запрещается ввод в эксплуатацию водозаборных сооружений для подземных вод без оборудования их водорегулирующими устройствами, водоизмерительными приборами, а также без установления зон санитарной охраны и создания пунктов наблюдения за показателями состояния подземных водных объектов в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

- п.9. Запрещается орошение земель сточными водами, если это оказывает или может оказать вредное воздействие на состояние подземных водных объектов.

- п.10. Водопользователи при осуществлении забора и (или) использовании подземных вод в объеме от двух тысяч кубических метров в сутки обязаны проводить за свой счет научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы по изысканию новых и совершенствованию существующих способов и технологических схем разработки месторождений подземных вод, модернизировать технологическое оборудование, средства непрерывного и периодического контроля, обеспечивать охрану подземных вод от истощения и загрязнения, охрану недр и окружающей среды.

- п.11. В целях охраны подземных водных объектов, которые используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также воды которых обладают природными лечебными свойствами, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан.

- п.12. В районе, где производится закачка отработанных вод в поглощающие скважины, за счет водопользователя должны быть организованы систематические лабораторные наблюдения за качеством воды в ближайших скважинах, родниках, колодцах в соответствии с программой производственного экологического контроля.

2. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и объектов Государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-VI, в компетенцию которого входит санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых объектов.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3. Согласно п.1 и п.3 статьи 233 Кодекса «Экологические требования при использовании земель особо охраняем природных территорий и земель оздоровительного назначения»:

- Режим использования земель особо охраняемых природных территорий регулируется Земельным кодексом Республики Казахстан и Законом Республики Казахстан "Об особо охраняемых природных территориях".

- Лица, осуществляющие туристскую операторскую и (или) туристскую агентскую деятельность, при формировании и реализации туристского продукта, предполагающего осуществление туризма на особо охраняемой природной территории, обязаны руководствоваться следующими принципами экологического туризма:

1) соответствие планируемого количества туристов, одновременно пребывающих на определенной территории, рекреационным нагрузкам, устанавливаемым в отношении такой территории;

2) недопущение причинения вреда окружающей среде;

3) выбор транспортных средств, оказывающих наименьшее негативное воздействие на окружающую среду;

4) минимизация образования твердых бытовых отходов и обеспечение их размещения в установленных для их сбора местах либо самостоятельного вывоза с особо охраняемых природных территорий;

5) информирование туристов о посещаемых местах и инструктаж о правилах поведения в них;

6) вовлечение лиц, постоянно проживающих на посещаемых территориях и (или) около них, в организацию и проведение туров, и получение экономических выгод.

4. Согласно п.2 статьи 241 Кодекса Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

5.Согласно п.2 и п.3 ст.320 Кодекса «Накопление отходов»:

- 2. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химического металлургического производств, на месте их образования на срок не более чем девять месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- 3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности «Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП «Алтын – Эмель» включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, гостиница, общежитие, глэмпинги, кэмпинги, каравайнинг, этноаул и т.д.)» ТОО «Asemtal» № KZ88VWF00075786 от 16.09.2022года.

2. Отчет о возможных воздействиях «Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП "Алтын-Эмель" включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, гостиница, общежитие, глэмпинги, кэмпинги, каравайнинг, этноаул и т.д.)» ТОО «Asemtal»

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний «Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП «Алтын – Эмель» включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, гостиница, общежитие, глэмпинги, кэмпинги, каравайнинг, этноаул и т.д.)».

4. В дальнейшей при осуществление намечаемой деятельности необходимо учесть вышеуказанные требования.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП "Алтын-Эмель" включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, гостиница, общежитие, глэмпинги, кэмпинги, каравайнинг, этноаул и т.д.)» ТОО «Asemtal» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту «Проект развития туристической инфраструктуры в ГНПП «Алтын – Эмель» включает в себя строительство и обустройство ряда объектов, находящихся на разных площадках парка (визит-центр, гостиница, общежитие, глэмпинги, кэмпинги, каравайнинг, этноаул и т.д.)» ТОО «Asemtal» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 06.10.2022 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz/; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: https://www.gov.kz;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=10353 06.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Казахстанская правда, №190 (29817) от 05.10.2022 года», «Egemen Qazaqstan №190 (30419) от 05.10.2022».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Радиоканал «Қазақ Радиосы» (Казахское радио) от 04.10.2022 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – тел. 8(727)248-14-09, 8(7172)99-93-36, info@q-g.kz, www.qazaqgeography.kz, www.acbk.kz ecoportal.kz,

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

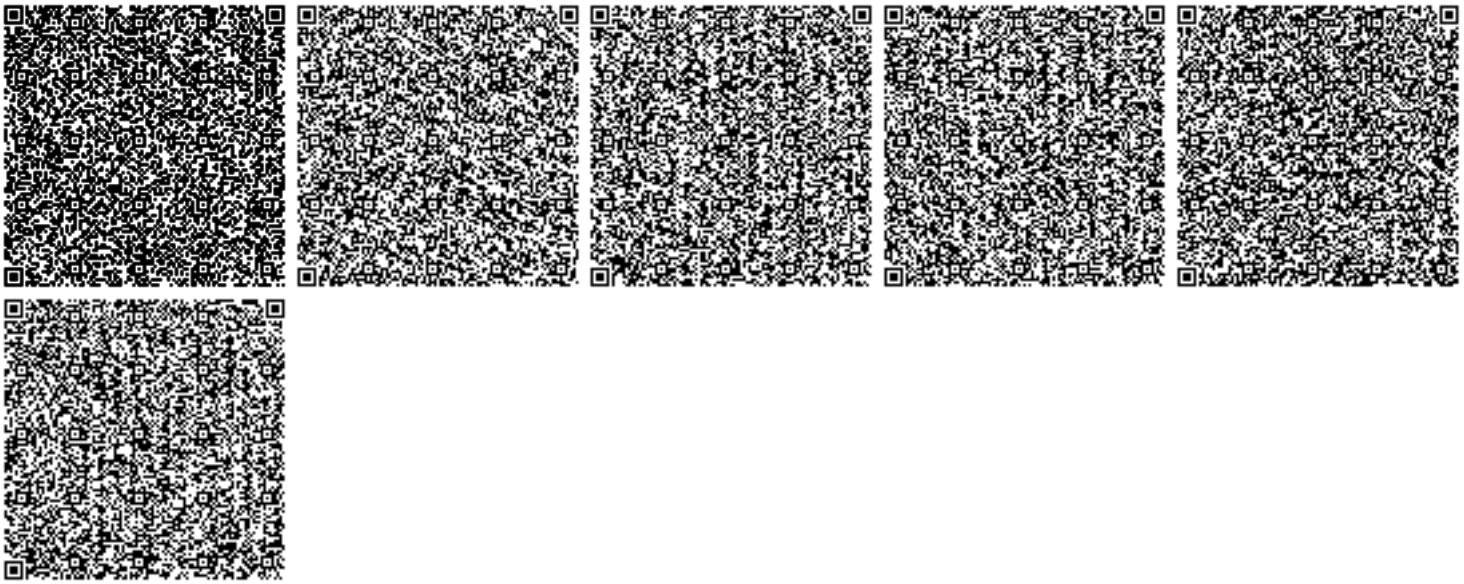
Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 09.11.2022 года, присутствовало 76 человек при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента [illegible]

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.