

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

К

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры
открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском
районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги
и водоотводные канавы».
III очередь строительства»**

1.КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1.2 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

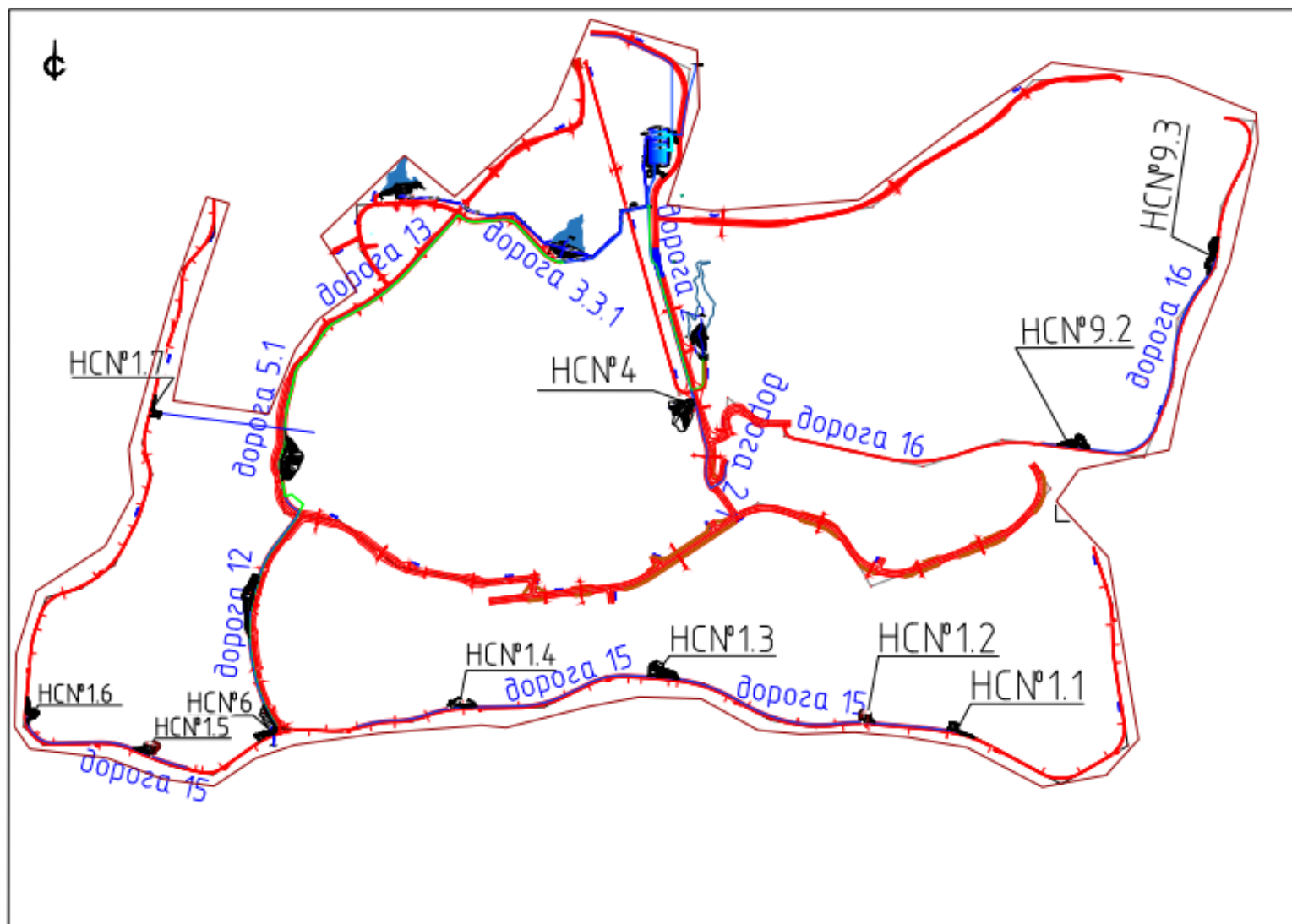
Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3000 метров в юго-восточном направлении.

Согласно информации изложенной в письме РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2023-01656288 от 14.09.2023 года, запрашиваемый участок к землям особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не относится. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений на проектируемой территории в Инспекции отсутствуют (письмо представлено в приложении Е).

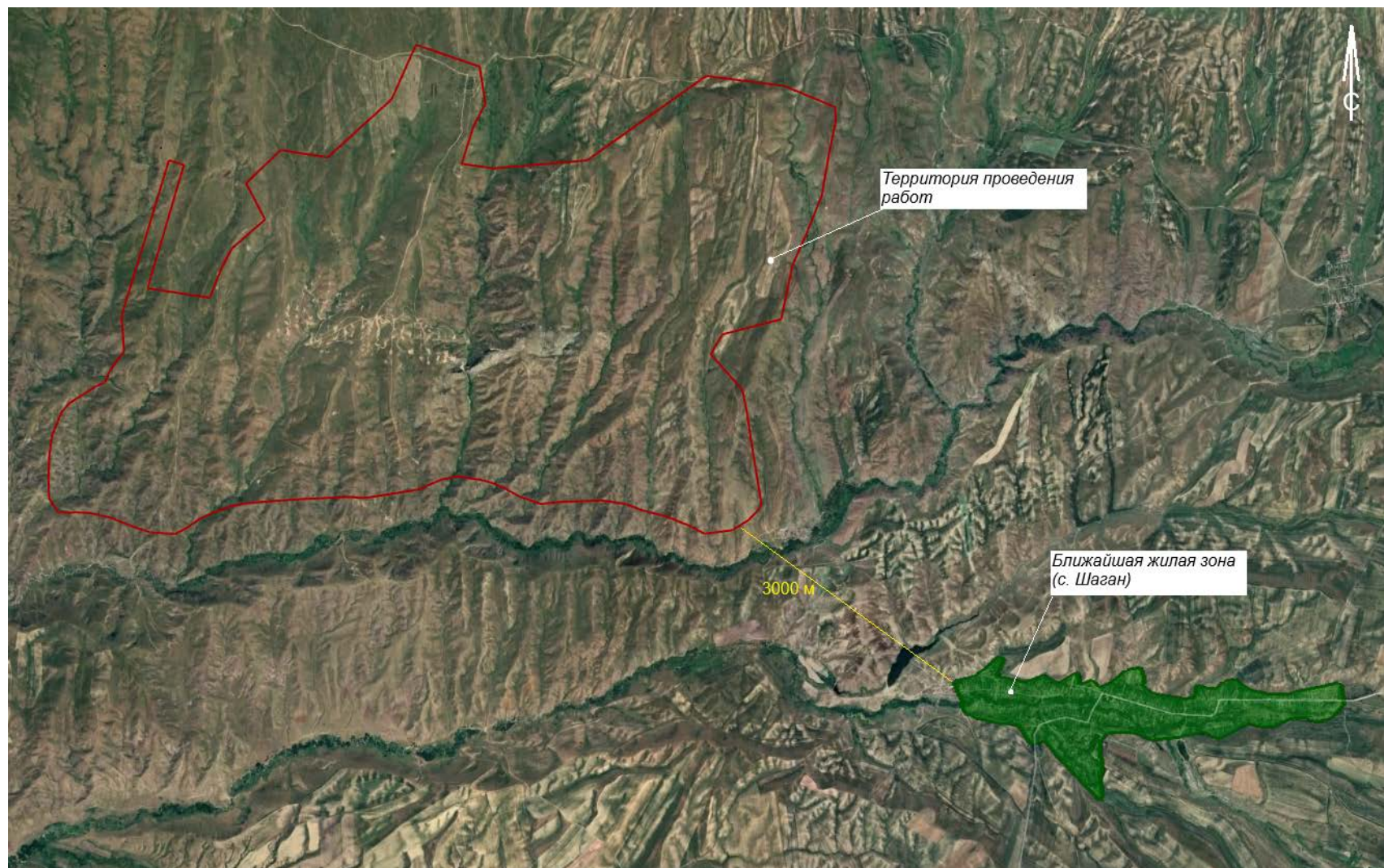
Согласно информации изложенной в письме ГУ «Управление ветеринарии области Жетісу» №42-05/207 от 10.06.2022 года, на территории Кербулакского района, области Жетісу в соответствии с координатами, указанными в письме, сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы, скотомогильники отсутствуют (письмо представлено в приложении).

Ситуационные карты-схемы расположения объектов намечаемой деятельности представлены на рисунках 1.1, 1.2.

Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется.



*Рисунок 1.1 - Ситуационная схема расположения объектов намечаемой деятельности
М 1:10000*



*Рисунок 1.2 - Ситуационная схема расположения объектов
намечаемой деятельности с отображением жилой зоны*

1.3 Описание затрагиваемой территории

Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу.

Область Жетісу образована 8 июня 2022 года в соответствии с указом президента Казахстана от 4 мая 2022 года

Область состоит из 8 районов и 2 городов областного подчинения (городские акиматы).

По данным на 1 августа 2022 года, население области составило 698 987 человек

Кербулакский район — административная единица в Жетысуской области Казахстана. Административный центр — село Сарыозек. Численность населения — 64 512 человек. Территория района — 10500 км².

Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами: 24-260-068-309, 24-260-068-356, 24-260-068-498, 24-260-068-484, 24-260-068-260, 24-260-068-397, 24-260-068-308, 24-260-068-244, 24-260-068-477, 24-260-068-482, 24-260-068-169, 24-260-068-345, 24-260-068-499, 24-260-082-321, 24-260-068-480, 24-260-068-515, 24-260-068-505, 24-260-082-318, 24-260-082-334, 24-260-068-496, 24-260-068-286, 24-260-068-479, 24-260-068-489, 24-260-068-208, 24-260-068-261, 24-260-068-519, 24-260-068-490, 24-260-068-483, 24-260-068-522, 24-260-068-497, 24-260-082-334, 24-260-068-455, 24-260-068-421, 24-260-068-447, 24-260-068-459, 24-260-068-504, 24-260-068-520, 24-260-068-246, 24-260-068-516, 24-260-068-476.

В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации будут отсутствовать.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 1-го пускового комплекса составит: 369.118127522 т/год, в том числе твердые – 280.544029712 т/год, жидкие и газообразные – 88.57409781 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 2-го пускового комплекса составит: 320.501766943 т/год, в том числе твердые – 239.865440333 т/год, жидкие и газообразные – 80.63632661 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 3-го пускового комплекса составит: 450.580738689 т/год, в том числе твердые – 352.522461669 т/год, жидкие и газообразные – 98.05827702 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 4-го пускового комплекса составит: 194.291852854 т/год, в том числе твердые – 130.329835594 т/год, жидкие и газообразные – 63.96201726 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 5-го пускового комплекса составит: 85.8937813043 т/год, в том числе твердые – 37.1370566874 т/год, жидкие и газообразные – 48.7567246169 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, в ходе осуществления намечаемой деятельности, не предусмотрены.

В период эксплуатации образование отходов не предусматривается.

В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться девять видов отходов производства и потребления, из них два опасных и семь неопасных видов.

Предельный объем образования отходов при реализации 1-го пускового комплекса составит – 127,8893 т/год, в том числе опасных – 1,5903 т/год, неопасных – 126,299 т/год.

Предельный объем образования отходов при реализации 2-го пускового комплекса составит – 122,5034 т/год, в том числе опасных – 0,54927 т/год, неопасных – 121,9542 т/год.

Предельный объем образования отходов при реализации 3-го пускового комплекса составит – 110,0796 т/год, в том числе опасных – 0,0727 т/год, неопасных – 110,0069 т/год.

Предельный объем образования отходов при реализации 4-го пускового комплекса составит – 44,49454 т/год, в том числе опасных – 0,11254 т/год, неопасных – 44,382 т/год.

Предельный объем образования отходов при реализации 5-го пускового комплекса составит – 25,6683 т/год, в том числе опасных – 0,04118 т/год, неопасных – 25,6271 т/год.

Захоронение отходов на участках размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

В границах размещения объектов намечаемой деятельности будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования, хранения, утилизации сточных вод и отходов.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения строительных работ, т.к. осуществление проектного замысла связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства.

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

Непосредственного воздействия на недра оказываться не будет.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено участками размещения ее объектов и не выйдет за их пределы.

1.4 Наименование инициатора намечаемой деятельности

Оператор намечаемой деятельности – ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания».

Юридический адрес: 050021, Республика Казахстан, г Алматы, Медеуский район, проспект Достык, дом № 85А.

Руководитель: Мангулов Кенжитай Кабатаевич.

БИН – 120640017812.

Контактные данные: тел./факс: +77273304552;

e-mail: office@ksgk.kz.

1.5 Краткое описание намечаемой деятельности

Для выполнения мероприятий по исключению попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую емкость.

Для сбора и отвода поверхностных стоков с отвалов №1,2,3 предусмотрено в составе земляного полотна автомобильных дорог устройство водоотводной канавы глубиной 1,0 м, шириной по низу 0,5 м с заложением откосов 1:1,5. Отвод поверхностных стоков по водоотводной канаве будет осуществляться самотеком за счет продольных уклонов дороги. На участках, где устройство самотечного отвода сточных вод затруднительно – будут утилизироваться накопители с насосными станциями и напорными трубопроводами. Отвод сточных вод из накопителя будет осуществляться напорными трубопроводами, расположенными на технологических полках в составе земляного полотна подотвальных дорог, с последующим сбросом в самотечную водоотводную канаву. Общий сбор и транспортировка всех стоков к регулирующей емкости с подотвальной дороги 15 осуществляется насосной станцией №6.

На объекте выделено 10 участков с установкой модульных насосных станций. Отдельно предусмотрена насосная станция №4 и прокладка водовода от карьера до регулирующей емкости.

Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую емкость. Предусмотрен следующий каскад насосных:

- группа насосов №1,1; 1,2; 1,3; 1,4 по общему водоводу подают воду в зумпф насосной №6.

- группа насосов №1,5;1,6 по общему водоводу подают воду в зумпф насосной №6.

- из зумпфа насосной станции №6 вода по мере накопления каскадом насосных станций состоящих из 3-х подъемов (№6, №6.1, №6.2) без разрыва струи перекачивается в регулируемую емкость;

- группа насосов №9,2; 9,3 по общему водоводу подают воду в карьер «Восточный»;

- из карьера вода эксплуатационными передвижными насосами по проектируемому водоводу подается в регулируемую емкость.

- насосная станция №4 подает воду из карьера в регулируемую емкость.

- на дорогах №13, 15, 16 и естественных карманах рельефа по мере накопления воды выполняется откачка передвижными мотопомпами при помощи гибких рукавов в проектируемые лотки в места водораздела.

Насосные станции. В проекте применены модульные насосные станции полной заводской готовности.

В зависимости от потребности на каждом подъеме может располагаться от 1-го до 5-ти блочно-модульных зданий. Насосная станция имеет в составе одно блочно-модульное здание со шкафом управления насосной станцией и четыре полностью идентичных зданий без шкафа управления насосами.

Принцип работы основан на частотном управлении производительностью системы.

Подключение модульных насосных станций к сети водопровода предусмотрено при помощи фланцев с установкой запорной арматуры и гибкой вставки в точке подключения.

Таблица 1.9 – Основное насосное оборудование

№ уч.	№ насосной	Требуемые параметры нас. ст.				Диаметр всаса/напорный, мм	Размер павильона, м
		Производительность, Q, м3/час	Напор, Н, м	Марка насоса	Количество насосов		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	НС №1.1	504	47,0	K200-150-400(I) X2	2 рабочих, 1 резервный	400/300	6,5x3,4 (1шт)
2	НС №1.2	493	37,0	K200-150-400(I) X2	2 рабочих, 1 резервный	400/300	6,5x3,46, 5x3,4 (1шт)
3	НС №1.3	340	51,0	K200-150-400(I) X1	1 рабочий, 1 резервный	400/300	5,3x3,46, 5x3,4 (1шт)
4	НС №1.4	531	37,0	K200-150-400(I) X2	2 рабочих, 1 резервный	400/300	6,5x3,46, 5x3,4 (1шт)
5	НС №1.5	156	30,0	K200-150-400(I) X1	1 рабочий, 1 резервный	400/300	5,3x3,46, 5x3,4 (1шт)
6	НС №1.6	533	64,0	1Д500-63	1 рабочий, 1 резервный	350/250	8,0x3,06, 5x3,4 (1шт)
7	НС №1.7	55	35,0	KM80-50-200a X1	1 рабочий, 1 резервный	150/80	4,0x3,06, 5x3,4 (1шт)
8	НС №6	2720	271	1Д 1250-	3 рабочих, 1	500/400	9,82x2,9

				125а х 3	резервный		0 (4 шт)
	НС №6.1	2720	271	1Д 1250-125а х 3	3 рабочих, 1 резервный	500/400	9,82х2,90 (4 шт)
	НС №6.2	2720	271	1Д 1250-125а х 3	3 рабочих, 1 резервный	500/400	9,82х2,90 (4 шт)
9	НС №9.2	569	20,0	К200-150-400(І) Х2	2 рабочих, 1 резервный	400/300	6,5х3,46, 5х3,4 (1шт)
10	НС №9.3	192	45,0	К200-150-400(І) Х1	1 рабочий, 1 резервный	400/300	5,3х3,46, 5х3,4 (1шт)
11	НС №4	1200 (max 1360)	160	ЦНС 300-160 Х4	4 рабочих, 1 резервный	250/200	6,5х3,0 (5шт)

Подача воды от насосных до регулирующей емкости будет осуществляться по стальным трубопроводам Д630х10,0, 426х8,0, 273х7,0, 720х10, 325х8, 530х10, 377х8,0, 820х10, по ГОСТ 10705-91.

Общая длина трубопроводов – 21085,80 метров.

Прокладка труб принята на полках проектируемых технологических дорог. После устройства дорожного полотна будет выполняться укладка трубопроводов на выровненную полку.

Проектируемые автомобильные дороги разделены на 5 типов по проектным показателям.

I-к - технологические дороги, с грузооборотом по ним 22,86-205,267 млн. тон в год. для транспортировки по ним грузов карьерными самосвалами SANY SET240S г/п 220 тн и БЕЛАЗ-7555 г/п 60 тн. К данным технологическим дорогам относятся дороги - 3, 4, 5, 5.1 на ПК0+00-ПК7+40, 6, 7, 9, 10. Вышеуказанные дороги предназначены для движения по ним расчетного транспорта перспективной шириной 10 м. Ширина проезжей части составляет 33,0 м, обочин 3,5 м.

I-к - технологические дороги, с грузооборотом по ним 36,727-120,803 млн. тон в год для транспортировки по ним грузов карьерными самосвалами БЕЛАЗ-7555 г/п 60 тн. К данным технологическим дорогам относятся дороги 2, 11. Вышеуказанные дороги предназначены для движения по ним расчетного транспорта шириной 4,77 м (БЕЛАЗ-7555 г/п 60 тн). Ширина проезжей части составляет 16,0 м, обочин 3,0 м.

III-к -технологические дороги, с грузооборотом по ним 1,019-4,867. млн. тон в год. Данный тип дорог предназначен для транспортировки по ним автосамосвалами БЕЛАЗ-7555 г/п 60 тн почвенно-растительного слоя и пр. К данным технологическим дорогам относятся дороги – 1, 5.1 на ПК7+40-ПК13+56,9, 13, 14. Вышеуказанные дороги предназначены для движения по ним расчетного транспорта шириной 4,77 м (БЕЛАЗ-7555 г/п 60 тн). Ширина проезжей части составляет 14,5 м, обочин 3,0 м.

IV-к - вспомогательные дороги без выраженного грузооборота. Данный тип дорог предназначен для перемещения по ним строительных материалов карьерными самосвалами в незначительном объеме. К вспомогательным

технологическим дорогам IV-к относятся следующие дороги - 12. В связи со стесненными условиями строительства к технологическим дорогам IV-к также отнесены следующие дороги: 2.1 и 8. Вышеуказанные дороги предназначены для движения по ним расчетного транспорта перспективной шириной 10, м. Ширина проезжей части составляет 27,0 м, обочин 2,5 м.

IV-к - инспекторские дороги. Данный тип дорог предназначен для движения по ним стандартного транспорта для эксплуатации и обслуживания технических сооружений, а также для движения строительного транспорта в период строительства. К инспекторским дорогам IV-к относятся следующие дороги - 1.1, 2.2.1, 2.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 4.4.1, 4.4.2. Вышеуказанные дороги предназначены для движения по ним расчетного транспорта шириной 2,5 м с полным приводом. Ширина проезжей части составляет 7,0 м, обочин 1,5 м.

IV-к - подотвальные дороги. Данный тип дорог предназначен для сбора и отвода поверхностных вод, стекающих с отвалов и прилегающей к отвалам территории, а также для движения по ним стандартного транспорта для эксплуатации и обслуживания насосных станций и движения строительного транспорта в период строительства. К подотвальным дорогам относятся следующие дороги - 15, 16. Вышеуказанные дороги предназначены для движения по ним расчетного транспорта шириной 2,5 м с полным приводом. Ширина проезжей части составляет 7,0 м, обочин 1,5 м.

Таблица 1.10 - Годы реализации проекта и пусковые комплексы

Год реализа- ции / номер пускового комплекса	Наименование дороги	Длина			Строительная длина		
		ПК от	ПК до	Длина, м	ПК от	ПК до	Строительная длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8
1 год / 1 пус-ковой ком-плекс	Дорога 2	0+00,00	42+63,66	4 263,66	0+00,00	42+47,16	4 247,16
	Дорога 5.1	0+00,00	13+56,90	1 356,90	0+00,00	13+56,90	1 356,90
	Дорога 11	0+00,00	37+96,88	3 796,88	0+08,02	37+96,88	3 788,86
	Дорога 13	0+00,00	28+60,47	2 860,47	0+00,00	28+60,47	2 860,47
	Дорога 14	0+00,00	13+65,08	1 365,08	0+07,25	13+57,34	1 350,09
	Дорога 1	0+00,00	2+22,94	222,94	0+00,00	2+15,48	215,48
	Дорога 2.2.1	0+00,00	0+96,55	96,55	0+07,25	0+96,55	89,30
	Дорога 2.2.2	0+00,00	0+41,44	41,44	0+07,25	0+41,44	34,19
	Дорога 3.3.1	0+00,00	8+89,00	889,00	0+07,25	8+89,00	881,75
	Дорога 3.3.2	0+00,00	0+83,46	83,46	0+03,74	0+83,46	79,72
	Дорога 4.4.1	0+00,00	2+84,78	284,78	0+08,00	2+84,78	276,78
	Дорога 4.4.2	0+00,00	1+21,51	121,51	0+08,00	1+21,51	113,51
Итого				15 382,67	Итого		15 294,21
2 год / 2 пус-ковой ком-плекс	Дорога 2.1	0+00,00	2+12,65	212,65	0+17,00	2+12,65	195,65
	Дорога 5	0+00,00	22+19,09	2 219,09	0+00,00	22+19,09	2 219,09
	Дорога 10	0+00,00	8+05,00	805,00	0+16,50	8+05,00	788,50
	Дорога 12	0+00,00	17+83,66	1 783,66	0+03,90	17+65,36	1 761,46
	Дорога 15	63+00,00	83+20,00	2 020,00	63+00,00	83+20,00	2 020,00
	Дорога 16	0+00,00	41+20,00	4 120,00	0+16,50	41+20,00	4 103,50
Итого				11 160,40	Итого		11 088,20

3 год / 3 пус-ковой ком-плекс	Дорога 3	0+00,00	48+90,20	4 890,20	0+00,00	48+90,20	4 890,20
	Дорога 4	0+00,00	0+82,76	82,76	0+16,50	0+82,76	66,26
	Дорога 6	0+00,00	1+37,22	137,22	0+16,50	1+20,72	104,22
	Дорога 7	0+00,00	1+11,79	111,79	0+16,50	1+11,79	95,29
	Дорога 8	0+00,00	1+27,34	127,34	0+16,66	1+27,34	110,68
	Дорога 9	0+00,00	1+00,00	100,00	0+17,23	1+00,00	82,77
	Дорога 1.1	0+00,00	26+77,76	2 677,76	0+00,00	26+69,76	2 669,76
	Дорога 15	24+20,00	63+00,00	3 880,00	24+20,00	63+00,00	3 880,00
Итого				12 007,07		Итого	11 899,18
4 год / 4 пус-ковой ком-плекс	Дорога 15	83+20,00	145+11,57	6 191,57	83+20,00	145+11,57	6 191,57
Итого				6 191,57	Итого		6 191,57
5 год / 5 пус-ковой ком-плекс	Дорога 15	0+00,00	24+20,00	2 420,00	0+00,00	24+20,00	2 420,00
	Дорога 16	41+20,00	55+52,20	1 432,20	41+20,00	55+52,20	1 432,20
Итого				3 852,20	Итого		3 852,20
Всего по объекту				48 593,91	Всего по объекту		48 325,36

Отсыпка земляного полотна предусматривается из грунта выемки и привозного грунта с отвала.

Искусственные сооружения. В рамках проекта строительства транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай запроектировано 21 водопропускное сооружение.

Из них: 19 металлических гофрированных спиральновитых труб и 2 сборные металлические гофрированные трубы из гофрированного металла с гофром 150х50 мм и толщиной листа 7 мм.

Таблица 1.11 - Техничко-экономические показатели по водопропускным трубам

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Общее количество водопропускных сооружений	шт.	21
1.1	Спиральновитые гофрированные трубы (СМГК, гофр 125х26)	шт.	19
1.2	Сборные гофрированные трубы (ЛМГ, гофр 150х50)	шт.	2
2	Спиральновитые трубы (СМГК), гофр 125х26		
2.1	Диаметр	м	1,5
2.2	Общая длина (суммарная)	м	1121,67
2.3	Общая масса (суммарная)	т	195,8
2.4	Толщина стенки / Марка стали	мм/-	3 и 4 / S280GD
3	Сборные трубы (ЛМГ), гофр 150х50		
3.1	Диаметр	м	1,5
3.2	Общая длина (суммарная)	м	142,98
3.3	Общая масса (суммарная)	т	54,8
3.4	Толщина стенки / Марка стали	мм/-	7 / 09Г2С
4	Итого по всем трубам		
4.1	Суммарная длина всех труб	м	1264, 65
4.2	Суммарная масса всех труб	т	254,2
5	Прочие показатели		
5.1	Расчетная нагрузка на сооружения		НК-180

5.2	Режим работы		Безнапорный
5.3	Максимальный расчетный расход (2%)	м ³ /с	2,26
5.4	Материал фундамента		песчано-гравийная подушка
5.5	Материал укрепления русел и откосов		каменная наброска, монолитный бетон

В рамках проекта строительства транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай запроектировано 15 дренажных канав с целью эффективного отвода поверхностных и грунтовых вод от тела насыпи до начала её возведения. Данный подход продиктован невозможностью устройства водопропускных труб по условиям пропускной способности и геологических особенностей участка.

Таблица 1.12 - Сводная таблица ТЭП по дренажным канавам

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Общее количество водопропускных сооружений	шт.	15
2	Суммарная длина	м	2621,45
3	Суммарная площадь	м ²	33263,16
4	Прочие показатели		
4.1	Режим работы		Безнапорный
4.2	Максимальный расчетный расход (2%)	м ³ /с	4,33
4.3	Подстилающий слой		Геотекстиль KGS-400
4.4	Материал заполнения дренажной канавы		щебень фракции 15-20 мм

1.6 Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Жизнь и здоровье населения

Проектируемые объекты расположены в горной местности, не используемой в хозяйственной деятельности. Населенных пунктов, объектов инфраструктуры на территории объекта нет. Населенные пункты расположены на значительном удалении, вне зоны воздействия проектируемых объектов. Воздействие на жизнь и здоровье людей строительство и эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает.

Биоразнообразие

Воздействие на животный мир ограничится шумовым воздействием и беспокойством от присутствия людей и техники в период строительства.

Временное изъятие территории не нанесёт существенного урона кормовым угодьям и пищевой цепи, сложившейся в экосистеме региона.

Для снижения воздействия строительства на растительность территории предусматривается проведение рекультивации (восстановления нарушенных земель) путем нанесения почвы и посев многолетних трав.

Почвы

Почвы участка работ малопригодны для использования в сельскохозяйственном обороте. Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают её рентабельное использование, для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства.

При этом деятельность предприятия позволяет в какой-то мере улучшить транспортную инфраструктуру окрестностей контрактной территории.

Учитывая компенсационные мероприятия по восстановлению почвенно-растительного покрова (рекультивация нарушенных земель, нанесение на откосы почвы с посевом трав), воздействие на почвенный покров при эксплуатации ожидается незначительное.

Поверхностные и подземные воды

Проектируемые сооружения предназначены для сохранения качественных и количественных характеристик водных объектов территории при ведении добычи медных руд месторождения Коксай.

Прямые воздействия на поверхностные и подземные воды в рамках строительства и эксплуатации проектируемых сооружений отсутствуют, так как производственные сточные воды не образуются. Хозяйственно-бытовые сточные воды, по мере накопления, вывозятся, на договорной основе на очистные сооружения.

Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается.

Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ возможны только в период проведения строительных работ при выполнении земляных работ, пересыпке пылящих материалов, сварочных работах, а также при работе автотранспорта и вспомогательной техники.

По результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ сделан вывод о не превышении гигиенических нормативов качества воздуха на границе ближайших населенных пунктов.

Объекты историко-культурного наследия

Месторождение Коксай входит в административную территорию Кербулакского района области Жетісу, согласно архивным и фондовым данным указанный район богат на историко-культурные памятники.

В 2022 году на территории была проведена историко-культурная экспертиза с целью определения наличия или отсутствия памятников историко-культурного наследия.

По заключению историко-культурной экспертизы ТОО «Antigue-KZ» №АЭ2022/021 от 07 декабря 2022 на участке «Коксай» в Кербулакском районе Жетысуской области выявлено 124 объектов историко-культурного наследия (ИKN). Из выявленных объектов ИKN 116 соотносимы к эпохе бронзы (три тысячелетие до н.э.), эпохе раннего железа (I тысячелетие до н.э.) и к тюркской эпохе (вторая половина I тысячелетия н.э.).

Все памятники погребального характера. Из них одиночные курганы 22, группа курганов 94. В группе количество курганов 501.

Также из общего числа памятников археологии 7 объектов относится к этнографическому времени и кладбищам современности. Из них 1 памятник руины древних сооружений (может быть поселение бронзового века).

По архивным данным и в государственном реестре памятников историко-культурного наследия местного и республиканского значения информации о памятниках историко-культурного наследия на этой территории не выявлены.

ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания» был заключен Договор №KSGK/Д004-БОУ-2023 от 26 апреля 2023 г. с ТОО «Antigue-KZ» на выполнение работ по археологическому исследованию территории месторождения «Коксай».

В рамках проведения научно-исследовательских работ все выявленные памятники археологии полностью исследованы, дальнейшим изучением, реставрацией и музеефикации не подлежат.

Заключение историко-культурной экспертизы, а также согласование КГУ «Центр по охране историко-культурного наследия области Жетісу» представлены в приложении.

Возможное существенное воздействие на ландшафты

Намечаемая деятельность располагается в пределах расчлененного крутосклонного рельефа низкогорного массива. Дамбы, для минимизации объемов земляных работ, запроектированы с максимальным вписыванием в существующий рельеф. Внешний вид и конструкция сооружений повторяют элементы существующего ландшафта.

Таким образом, реализация проектных решений не окажет существенных воздействий на ландшафты.

Сопrotивляемость к изменению климата, экологических и социально-экономических систем.

Рассматриваемый объект не является источником парниковых газов, в связи с чем не оказывает влияния на изменение климата.

1.7 Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Эмиссии в атмосферный воздух

Прямое воздействие на атмосферный воздух будет связано с непосредственным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Источники прямого воздействия на атмосферный воздух на период строительства: земляные работы, пересыпка пылящих материалов, сварочные работы, транспортные работы.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

№KZ88VWF00490267 от 29.12.2025 года, намечаемая деятельность «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы», относится к объекту I категории.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации будут отсутствовать.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 1-го пускового комплекса составит: 369.118127522 т/год, в том числе твердые – 280.544029712 т/год, жидкие и газообразные – 88.57409781 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 2-го пускового комплекса составит: 320.501766943 т/год, в том числе твердые – 239.865440333 т/год, жидкие и газообразные – 80.63632661 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 3-го пускового комплекса составит: 450.580738689 т/год, в том числе твердые – 352.522461669 т/год, жидкие и газообразные – 98.05827702 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 4-го пускового комплекса составит: 194.291852854 т/год, в том числе твердые – 130.329835594 т/год, жидкие и газообразные – 63.96201726 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 5-го пускового комплекса составит: 85.8937813043 т/год, в том числе твердые – 37.1370566874 т/год, жидкие и газообразные – 48.7567246169 т/год.

Количество эмиссий определено расчетным методом. Все расчеты выполнены по действующим, утвержденным в Республике Казахстан расчетным методикам и представлены в разделе 5.1.

В рамках данного отчета выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере (раздел 1.8.2).

Максимальные приземные концентрации в период СМР на границе с жилой зоной, по результатам расчета рассеивания выбросов, составили:

- 0.0009192 ПДК (0184_Свинец и его неорганические соединения);
- 0.0302307 ПДК (0301_Азота диоксид);
- 0.0024555 ПДК (0304_Азота оксид);
- 0.0019465 ПДК (0328_Углерод);
- 0.0021708 ПДК (0330_Сера диоксид);
- 0.0023786 ПДК (0337_Углерод оксид);
- 0.0023694 ПДК (0616_Диметилбензол);
- 0.001088 ПДК (0621_Метилбензол);
- 0.0012639 ПДК (1210_Бутилацетат);
- 0.0005154 ПДК (1325_Формальдегид);
- 0.000782 ПДК (1401_Пропан-2-он);
- 0.001772 ПДК (2732_Керосин);
- 0.0010539 ПДК (2752_Уайт-спирит);
- 0.0200638 ПДК (2754_Алканы C12-19);

- 0.1403905 ПДК (2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20).

Анализируя результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства, можно сделать вывод, что превышения ПДК ЗВ на ближайшей жилой зоне будут отсутствовать, максимальные уровни загрязнения создаются на площадке СМР или в непосредственной близости.

По результатам расчетов приземных концентраций в атмосферном воздухе превышения ПДК загрязняющих веществ на границе СЗЗ и на границе с ближайшей жилой зоной не будет.

Эмиссии в водные объекты

При проведении строительных работ и в период эксплуатации гидротехнических сооружений сбросов сточных вод на рельеф местности не предусматривается. Воздействия на подземные воды не предусматривается.

Физические воздействия

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20000 Гц (ниже - инфразвук, выше - ультразвук).

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

-механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;

-аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;

-гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;

-электромагнитное, вызванное колебаниями элементов электромеханических устройств под действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объектов намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия - механический. Основным источником шума на период строительства будет являться транспорт и строительное оборудование.

Уровни шума на территории объектов намечаемой деятельности будут находиться в диапазоне звуковых частот от 63 до 8000 Гц и изменяться в зависимости от активности работ в течение суток.

Санитарные нормы устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) звука (звукового давления) для различных зон и в разное время суток. Согласно усредненным мировым санитарным нормам для непостоянного шума нормируется эквивалентный и максимальный уровни одновременно.

Учитывая достаточную удаленность жилой зоны, превышения ПДУ звука (звукового давления) на ближайшей жилой зоне будут отсутствовать.

Кроме того, будет предусмотрен ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- содержание технологического оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- обеспечение персонала противошумными наушниками или шлемами;

- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

29

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусмотрены следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников.

1. Функциональное зонирование строительной площадки намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума.

2. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты.

Предусмотренные планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, заложенная в проект, может быть принята за ПДУ.

Другим источником физического воздействия является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения.

Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

В последнее время, в связи с широчайшим развитием электронных систем управления, передач, связи, электроэнергетических объектов, на первый план вышло антропогенное электромагнитное загрязнение - создание искусственных электромагнитных полей (ЭМП).

В целом можно отметить, что неионизирующие электромагнитные излучения радио диапазона от радиотелевизионных средств связи, мониторов

компьютеров приводят к значительным нарушениям биологических функций человека и животных. По обобщенным данным трудовой статистики, у работающих за мониторами от 2 до 6 часов в сутки нарушения центральной нервной системы происходят в 4,6 раза чаще, чем в контрольных группах, сердечно-сосудистые заболевания - в 2 раза и т.п. Постоянная работа с дисплеями может вызвать астенопию (зрительный дискомфорт), проявляющийся в покраснении век и глазных яблок, затуманивании зрения, утомлении, появлении нервно-психических нарушений и др.

ЭМП (электромагнитное поле) - поле, возникающее вблизи источника электромагнитных колебаний и на пути распространения электромагнитных колебаний.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки размещения объектов намечаемой деятельности исключается.

Тепловое загрязнение является результатом повышения температуры среды, возникающее при отводе воды от систем охлаждения в водные объекты или при выбросе потоков дымовых газов в атмосферный воздух. Тепловое загрязнение является специфическим видом воздействия на окружающую среду, которое в локальном плане оказывает негативное воздействие на флору и фауну, в частности на трофическую цепь обитателей водоемов, что ведет к снижению рыбных запасов и ухудшению качества питьевой воды. В глобальном плане тепловое загрязнение сопутствует выбросам веществ, вызывающих парниковый эффект в атмосфере. По оценкам экспертов ООН, антропогенный парниковый эффект на 57% обусловлен добычей топлива и производством энергии, на 20 % - промышленным производством, не связанным с энергетическим циклом, но потребляющим топливо, на 9% - исчезновением лесов, на 14% - сельским хозяйством.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, будет осуществляться только в период СМР, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники, технологического и энергетического оборудования. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается, так как сброс сточных вод не предусматривается.

Оценка радиационного воздействия осуществляется на основе изучения аспектов воздействия ионизирующих излучений (радиации) на компоненты окружающей среды.

Ионизирующее излучение - излучение, которое способно разрывать химические связи в молекулах живых организмов, вызывая тем самым биологически важные изменения. К ионизирующему излучению относятся: ультрафиолетовое излучение с высокой частотой, рентгеновское излучение, гамма-излучение.

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радионного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Согласно Закону Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» № 219-І от 23 апреля 1998 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2021 г.) хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается.

Исходя из вышесказанного, а также учитывая принятые технологические решения, возможные источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) не выявлены.

Предельное количество накопления отходов

В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться девять видов отходов производства и потребления, из них два опасных и семь неопасных видов.

Предельный объем образования отходов при реализации 1-го пускового комплекса составит – 127,8893 т/год, в том числе опасных – 1,5903 т/год, неопасных – 126,299 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 2-го пускового комплекса составит – 122,5034 т/год, в том числе опасных – 0,54927 т/год, неопасных – 121,9542 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 3-го пускового комплекса составит – 110,0796 т/год, в том числе опасных – 0,0727 т/год, неопасных – 110,0069 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 4-го пускового комплекса составит – 44,49454 т/год, в том числе опасных – 0,11254 т/год, неопасных – 44,382 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 5-го пускового комплекса составит – 25,6683 т/год, в том числе опасных – 0,04118 т/год, неопасных – 25,6271 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

1.8 Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений

В период реализации намечаемой деятельности не исключена возможность возникновения аварийных ситуаций, обусловленных:

- разрушением секции цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива, без его дальнейшего возгорания;
- разрушением секции цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива и его дальнейшим возгоранием.

Наиболее значительной по объемам выбросов и масштабам воздействия является аварийная ситуация, связанная с разливом топлива и возгоранием пролива при разрушении секции цистерны топливозаправщика или при разрушении топливного бака автосамосвала.

Проектом предусмотрены необходимые меры по предотвращению аварийных ситуаций и при необходимости ликвидации их последствий.

1.8 Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий на окружающую среду

Атмосферный воздух

Намечаемая деятельность не оказывает существенного влияния на уровень загрязнения атмосферного воздуха в жилой зоне района, поэтому предусматриваются только профилактические мероприятия с целью соблюдения нормативов НДВ:

- ремонт и наладка режима работы оборудования;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- соблюдение технологического регламента работы;
- недопущение аварийных выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу;
- оптимизация технологических процессов за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загрузки применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Поверхностные и подземные воды.

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается:

- забор воды из поверхностных водотоков;
- сброс сточных вод на рельеф и в поверхностные водотоки.

Соблюдение правил проведения строительных работ (организация труда, правила эксплуатации строительных машин и механизмов, ограничения при производстве работ в водоохранных зонах, правил обращения с отходами) исключают загрязнение или истощение подземных вод при строительстве проектируемых гидротехнических сооружений.

С учетом вышеуказанного, состояние и изменение режима и качества подземных и поверхностных вод от воздействия намечаемой деятельности не будет наблюдаться.

Почвы

В предлагаемых проектных решениях предусмотрены мероприятия по охране земель направленные на:

- сохранения снятого ПРС для последующей рекультивации;
- рекультивацию нарушенных земель после окончания строительства сооружений;
- организация технического обслуживания, ремонта и заправки автотракторной техники в специально оборудованных местах с тем, чтобы исключить попадание ГСМ в почву;
- оперативная локализация и ликвидация проливов горюче-смазочных веществ и других мест возможного загрязнения.

Растительность

Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности предусмотрено выполнение комплекса мероприятий, в том числе:

- рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;
- регламентацию передвижения транспорта;
- размещение сооружений на минимально необходимых площадях в пределах земельных отводов;
- последовательную рекультивацию нарушенных земель по мере выполнения работ с выполнением комплекса агромероприятий (посев многолетних трав и уход за ними).

Животный мир

В качестве мер по сохранению среды обитания диких животных предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- проведение противопожарных мероприятий;
- запрет выжигания растительности, хранения и применения ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер безопасности;
- соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления горных работ;
- охрана атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других мест обитания, сбор яиц.

Воздействие на животный мир ограничится шумовым воздействием и беспокойством от присутствия людей и техники.

Временное изъятие площади не нанесёт существенного урона кормовым угодьям и пищевой цепи, сложившейся в экосистеме региона.

Необратимых воздействий на животный мир не прогнозируется.

Отходы

К мероприятиям по управлению отходами относятся:

- заключение договоров на вывоз отходов производства и потребления;
- обустройство площадок временного накопления отходов на предприятии;
- ежедневная уборка территории во избежание распространения отходов за пределами площадок временного накопления;
- обеспечение регулярного вывоза отходов.

Недра

Воздействие на недра отсутствует.

ПРИЛОЖЕНИЕ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.07.2017 года

02419P

Выдана

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

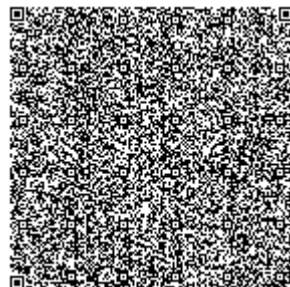
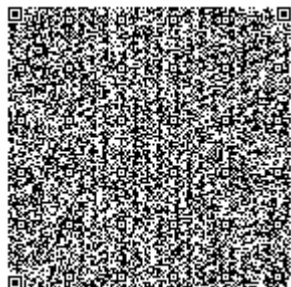
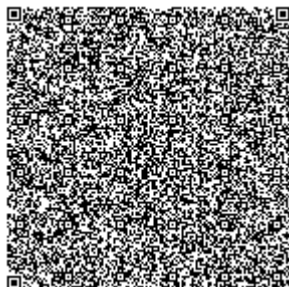
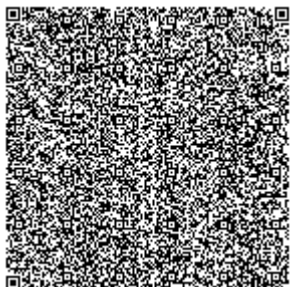
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02419Р

Дата выдачи лицензии 14.07.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

БАЙЖИЕНОВА ТОЛКЫН ФАЗЫЛОВНА

ИИН: 851119402247

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

нет

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

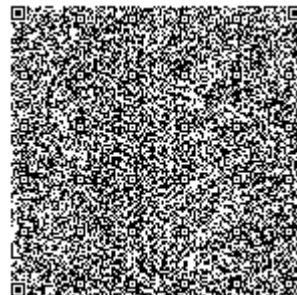
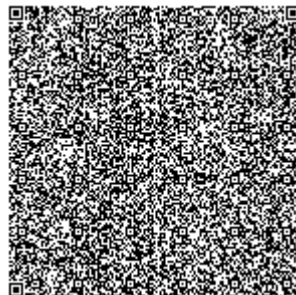
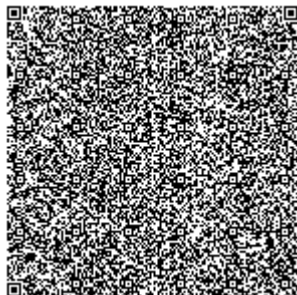
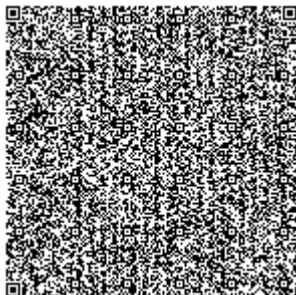
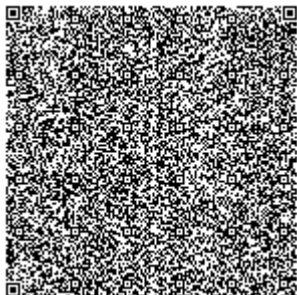
Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

14.07.2017

Место выдачи

г.Астана



Утверждаю:
Директор ТОО
«Консолидированная Строительная
Горнорудная Компания»
Р.А.Акбашев _____
«___» _____ 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на услугу по разработке документации для подачи заявления на выдачу экологического разрешения на воздействие для объекта «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные канавы». III очередь строительства.

№ п/п	Наименование раздела	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Заказчик	ТОО «Консолидированная Строительная Горнорудная Компания»
2.	Подрядная организация	-
3.	Основной вид деятельности предприятия	Добыча медной руды
4.	Основание Для разработки	Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Статья 111 пункт 1.
5.	Законодательная и регламентирующая базы	-Правила выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319. -Правила разработки программы управления отходами, утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318; - Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250; - Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
6.	Объем услуг	1. Разработка пакета документов, необходимых для получения государственной услуги «Выдача экологического разрешения»: - Проект нормативов эмиссий; - Проект программы управления отходами; - Проект программы производственного экологического контроля;

		- План мероприятий по охране окружающей среды Документация согласно перечню ст. 122 Экологического кодекса. 2. Формирование Заявления на получение экологического разрешения в электронном виде. Заявление должно быть сформировано в соответствии с Приложением 7 к «Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения» (от 9 августа 2021 года № 319), а также статьей 122 Экологического Кодекса. 3. Сопровождение процесса получения ЭР. Устранение замечаний от Государственных органов. Организация и проведение общественных слушаний на этапах получения государственной услуги (затраты на объявления в СМИ и организацию слушаний – за счет исполнителя)
7	Документация, предоставляемая заказчиком	В отношении намечаемой деятельности – проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов, заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду; заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности либо заявление о намечаемой деятельности, предусмотренное пунктом 2 статьи 68 Экологического Кодекса.
8	Сроки выполнения работ	Разработка документации для получения ЭР – 2 календарных месяца; Получение экологического разрешения – 45 рабочих дней с момента подачи Заявления с комплектом разработанной документации (без учета устранений замечаний).
9	Порядок расчета за оказание услуг	Оплата осуществляется Заказчиком в форме перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя не позднее, чем через 30 календарных дней с даты подписания акта выполненных работ по каждому этапу. Процентное соотношение оплаты по каждому этапу оговаривается в Договоре в соответствии с графиком выполнения работ.
10	Требования к потенциальному поставщику услуги	- государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области природоохранного проектирования;
11	Форма предоставления результатов работ	Пакет документов для получения государственной услуги «Выдача экологического разрешения»: - по 1 экз. каждого проекта в электронном варианте (PDF-формат; редактируемые форматы); Заявления на получение экологического разрешения: - 1 экз. в электронном варианте (редактируемый формат для загрузки на портале elicense.kz) Экологическое разрешение - 1 экз. в электронном варианте. - расчеты эмиссий в формате MS Excel

Ведущий инженер ООС

Кистаубаева Е.Г.

Номер: KZ88VWF00490267

Дата: 29.12.2025

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ 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 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО "Консолидированная
Строительная
Горнорудная Компания"**

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; предусматривается - Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы» *(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ54RYS01480977 от 28.11.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Товарищество с ограниченной ответственностью "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания", В49Н5С0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, КЕРБУЛАКСКИЙ РАЙОН, САРЬОЗЕКСКИЙ С.О., С.САРЬОЗЕК, улица Б.Момышұлы, здание № 1Г, 120640017812, МАНГУЛОВ КЕНЖИТАЙ КАБАТАЕВИЧ, +77273304552, office@ksgk.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность:

Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы». III очередь строительства. С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую емкость. Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается. Ориентировочный объёмов поверхностных сточных вод, подлежащих отведению – 1450772,64 м3/год. Согласно критериям п.8.3.п.3 Раздела 2 Приложения №1 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (с изменениями от 05.07.2023 № 17 VIII) (далее-Кодекс) «Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс.м3» намечаемая деятельность относится к перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.



Краткое описание намечаемой деятельности

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. 44°28'4.04"СШ 78°24'2.51"ВД; 2. 44°29'16.44"СШ 78°31'3.82"ВД; 3. 44°27'55.23"СШ 78°27'57.28"ВД; 4. 44°29'43.78" СШ 78°28'19.41"ВД. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались, в виду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). еализация намечаемой деятельности планируется пятью пусковыми комплексами. Предположительные сроки начала строительства по пусковым комплексам: 1 пусковой комплекс – 2026 год; 2 пусковой комплекс – 2027 год; 3 пусковой комплекс – 2028 год; 4 пусковой комплекс – 2029 год; 5 пусковой комплекс – 2030 год. Предположительная продолжительность строительства по пусковым комплексам: 1 пусковой комплекс – 7 месяцев; 2 пусковой комплекс – 5 месяцев; 3 пусковой комплекс – 5 месяцев; 4 пусковой комплекс – 4 месяцев; 5 пусковой комплекс – 3 месяцев. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности, и ее завершения уточняется при разработке проектно-сметной документации. Ориентировочный срок эксплуатации – 100 лет. Предположительные даты утилизации объекта – 2126-2130 годы..

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику.

продукции С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую ёмкость. Для организации отвода подотвальных вод предусмотрен комплекс дорог с водоотводными канавами вдоль отвалов. Сборные воды из отвалов №1, 2, 3, а также поверхностные воды с прилегающих территорий поступают самотёком в накопители, откуда перекачиваются насосными станциями в регулируемую ёмкость. Выделено 10 участков с целью установки модульных насосных станций. Отдельно предусмотрена насосная станция №4 и прокладка водовода от карьера до регулирующей ёмкости. Производительности насосных станций: НС №1.1 – производительность 504 м3/час, напор – 47 м. НС №1.2 – производительность 493 м3/ час, напор – 37 м. НС №1.3 – производительность 340 м3/час, напор – 51 м. НС №1.4 – производительность 531 м3/час, напор – 37 м. НС №1.5 – производительность 156 м3/час, напор – 30 м. НС №1.6 – производительность 533 м3/час, напор – 64 м. НС №1.7 – производительность 55 м3/час, напор – 35 м. НС №6 – производительность 2720 м3/час, напор – 271 м. НС №6.1 – производительность 2720 м3/час, напор – 271 м. НС №6.2 – производительность 2720 м3/час, напор – 271 м. НС №9.2 – производительность 569 м3/ час, напор – 20 м. НС №9.3 – производительность 192 м3/час, напор – 45 м. НС №4 – производительность 1200 м3/час, напор – 160 м. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено устройство площадок размещения и обслуживания передвижных сезонных насосных станций, предназначенных для перекачки подоотвальных и талых вод, скапливающихся в пониженных складках горного рельефа месторождения Коксай, ограниченных с одной стороны телом насыпи автомобильных дорог. Предусматривается размещение 13 площадок под насосные станции. Общие принятые габариты площадки без учета откосов 45 × 32 м и включают в себя: - площадку под размещение блок-модулей насосных станций; - площадку для установки и маневрирования автокрана — 27 × 23 м; - площадку для размещения комплектной трансформаторной подстанции (КТП) — 20 × 3,4 м; - подъездную дорогу шириной 20 м. Также в рамках намечаемой деятельности



предусмотрено строительство внутриплощадочных технологических, инспекторских и подотвальных дорог. Категории проектируемых дорог: I-категория внутриплощадочная, III- категория внутриплощадочная, IV- категория внутриплощадочная. Строительство дорог предусматривается в течении 5 лет. Общая протяженность всех дорог - 48 593,91 м..

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую ёмкость. Предусмотрен следующий каскад насосных: - группа насосов №1,1; 1,2; 1,3; 1,4 по общему водоводу подают воду в зумпф насосной №6. - группа насосов №1,5; 1,6 по общему водоводу подают воду в зумпф насосной №6. - из зумпфа насосной станции №6 вода по мере накопления каскадом насосных станций, состоящих из 3-х подъемов (№6, №6.1, №6.2) без разрыва струи перекачивается в регулируемую ёмкость; - группа насосов №9,2; 9,3 по общему водоводу подают воду в карьер «Восточный»; - из карьера вода эксплуатационными передвижными насосами по проектируемому водоводу подается в регулируемую ёмкость. - насосная станция №4 подает воду из карьера в регулируемую ёмкость. - на дорогах №13, 15, 16 и естественных карманах рельефа по мере накопления воды выполняется откачка передвижными мотопомпами при помощи гибких рукавов в проектируемые лотки в места водораздела. Подача воды от насосных до отстойника будет осуществляться по стальным трубопроводам Д630х10,0, 426х 8,0, 273х7,0, 720х10, 325х8, 530х10, 377х8,0, 820х10. Общая длина трубопровода по объекту - 21 085,80 м. Блочно-модульные здания будут оснащены салазками для упрощенного перемещения в место хранения по окончании сезона работы насосных станций. Для обеспечения наибольшей мобильности и модульности, каждый агрегат с предназначавшимся для него частотным преобразователем будет размещен в отдельном блок-боксе. В зависимости от потребности на каждом подъеме может располагаться от 1-го до 5-ти блочно- модульных зданий. В целях реализации намечаемой деятельности будут проводиться: земляные, электросварочные, малярные, газорезательные, взрывные, паяльные, битумные, газосварочные, буровые работы. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: инертные материалы, сухие строительные смеси, ДЭС, компрессор, металлообрабатывающее оборудование, автотранспортная техника.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

Земельный участок. земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами 24-260-053-138, 24-260-053-140, 24-260-053-179, 24-260-053-197, 24-260-053-199, 24-260-053- 203, 24-260-053-204, 24-260-053-212, 24-260-053-292, 24-260-053-530, 24-260-053-547, 24-260-053-552, 24- 260-068-103, 24-260-068-212, 24-260-068-479, 24-260-068-423, 24-260-068-421, 24-260-068-455, 24-260-068- 422, 24-260-068-420, 24-260-068-459, 24-260-068-447, 24-260-068-345, 24-260-082-101, 24-260-082-110, 24- 260-082-114, 24- 260-082-136, 24-260-082-137, 24-260-068-189, 24-260-068-169, 24-260-068-268, 24-260-068 -403, 24-260-068-434, 24-260-068-454, 24-260-068-412, 24-260-068-378, 24-260-068-456, 24- 260-068-356, 24-260-068-249, 24-260-068-309, 24-260-068-270, 24-260-068-266, 24-260-068-109, 24-260-068-428, 24-260- 068-398, 24-260-068-216, 24-260-068-484, 24-260-068-242, 24-260-068-397, 24-260-068-246, 24-260-068-496, 24-260-090-286, 24-260-068-489, 24-260-068-261, 24-260-068-480, 24-260-068-177, 24-260-068-208, 24-260- 068-180, 24-260-053-376, 24-260-068-282, 24-260-068-308, 24-260-068-290, 24-260-068-244, 24-260-068-260, 24-260-068-283, 24-260-068-482. В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения.;



Водные ресурсы.

Предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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. Снабжение водой питьевого качества на период эксплуатации не требуется. С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую ёмкость. Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается. В период проведения СМР водоснабжение будет осуществляться привозной водой. На территории намечаемой деятельности водные объекты отсутствуют. Проведение работ предусматривается вне водоохранных зон и полос водных объектов.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее, специальное. Качество необходимой воды – питьевое, техническое. ; объемов потребления воды Снабжение водой питьевого качества на период эксплуатации не требуется. В период строительства вода потребуется на: - хозяйственно-бытовые нужды (15000 м3/год – питьевого качества); - технические нужды (2000000 м3/год – технического качества). ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья, а также в других бытовых целях) и технические (пылеподавление) нужды..;

Растительные ресурсы.

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. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не планируются. В случае возникновения необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа.;

Животный мир.

Видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами и пернатыми. Непосредственно на участке проведения работ представители животного мира не встречаются. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных, в непосредственной близости к территории участка проектирования, нет.

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) Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации будут отсутствовать. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: 2000 т/год. Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу: 1-го класса опасности:



свинец и его неорганические соединения, бенз/а/пирен. 2-го класса опасности: марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид, гидроксид бензол. 3-го класса опасности: железа оксид, олово оксид, диСурьма триоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, циклогексанон, уксусная кислота, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. 4-го класса опасности: углерод оксид, этанол, бутилацетат, этилацетат, ацетон, алканы с12-19. Не классифицируемые: кальций оксид, полиэтилен, этанол, 2-этоксиэтанол, керосин, сольвент, уайт спирт, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом, пыль абразивная, пыль древесная. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Описание сбросов загрязняющих веществ

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 Сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Описание отходов.

Предполагаемые виды и объемы переработки, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период эксплуатации образование отходов не предусматривается. В процессе СМР будут образовываться следующие виды отходов: - Смешанные коммунальные отходы – 38,0 т/год. Код: 20 03 01 (неопасные). Будут образовываться в процессе жизнедеятельности рабочих. - Отходы сварки – 1,5 т/год. Код: 12 01 13 (неопасные). Будут образовываться в процессе сварки. - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 3,6305 т/год. Код: 15 01 10* (опасные). Будут образовываться в процессе проведения малярных работ. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,7 т/год. Код: 15 02 02* (опасные). Будут образовываться в процессе строительства. - Смешанные металлы – 50 т/год. Код: 17 04 05 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики – 15 т/год. Код: 17 01 07 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Кабели – 15 т/год. Код: 17 04 11 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Отходы строительства - 390 т/год. Код: 17 09 04 (неопасные). Будут образовываться в процессе СМР. Отходы будут временно храниться в специально оборудованных местах и контейнерах, и, по мере необходимости, в рамках сроков, предусмотренных нормативными документами, передаваться специализированным организациям на договорной основе. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность ТОО "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания" «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы», относится к объекту I категории и оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду. Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

п.3 ст.12 Кодекса гласит: «В отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1



(для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также **технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект.**

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, **устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».**

В соответствии с пп.1 п.10 Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317) **«первоначальное строительство объектов, указанных в Разделе 1 Приложения 2 к Кодексу».**

На основании вышеизложенного намечаемая деятельность: «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы», относится к объекту I категории и оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду. Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

- пп.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- пп. 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
- пп. 24) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

1. РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»:

По заявлению намечаемой деятельности № KZ54RYS01480977 от 28.11.2025г., с целью исключения попадания стоков с промышленно площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую емкость. Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с



кадастровыми номерами 24-260-053-138, 24-260-053-140, 24-260-053-179, 24-260-053-197, 24-260-053-199, 24-260-053-203, 24-260-053-204, 24-260-053-212, 24-260-053-292, 24-260-053-530, 24-260-053-547, 24-260-053-552, 24-260-068-103, 24-260-068-212, 24-260-068-479, 24-260-068-423, 24-260-068-421, 24-260-068-455, 24-260-068-422, 24-260-068-420, 24-260-068-459, 24-260-068-447, 24-260-068-345, 24-260-082-101, 24-260-082-110, 24-260-082-114, 24-260-082-136, 24-260-082-137, 24-260-068-189, 24-260-068-169, 24-260-068-268, 24-260-068-403, 24-260-068-434, 24-260-068-454, 24-260-068-412, 24-260-068-378, 24-260-068-456, 24-260-068-356, 24-260-068-249, 24-260-068-309, 24-260-068-270, 24-260-068-266, 24-260-068-109, 24-260-068-428, 24-260-068-398, 24-260-068-216, 24-260-068-484, 24-260-068-242, 24-260-068-397, 24-260-068-246, 24-260-068-496, 24-260-090-286, 24-260-068-489, 24-260-068-261, 24-260-068-480, 24-260-068-177, 24-260-068-208, 24-260-068-180, 24-260-053-376, 24-260-068-282, 24-260-068-308, 24-260-068-290, 24-260-068-244, 24-260-068-260, 24-260-068-283, 24-260-068-482.

В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения. На период строительства водоснабжение - привозное. Отсутствует ситуационная схема проводимых работ относительно водного объекта с указанием линии водоохранной зоны и полосы, в связи, не представляется возможным определить возможного попадания земельных

участков на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии). В соответствии п.2, 3 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения;

Деятельности разрешенной п.п.1 п.1 настоящей статьи; в пределах водоохранных зон запрещаются: размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод. Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных



объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля по области Жетісу»: В заявлении о намечаемой деятельности предусматривается строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы. Согласно, пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – Кодекс) санитарно – эпидемиологическая экспертиза проводится на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на сырье и продукцию.

В соответствии с пунктом 2 статьи 46 Кодекса, санитарно эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Согласно вышеизложенного разъясняем, что Департаментом не проводится санитарно – эпидемиологическая экспертиза заявлении о намечаемой деятельности касательно строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и строительство объектов. В связи с этим, Вам необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования заявлений о намечаемой деятельности. Кроме того, при выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный приказом Министра Здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (далее СП №26).

3. РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных



вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

4. В соответствии со ст. 263 Экологического кодекса (далее - Кодекс) предусмотреть разработку проекта защитных насаждений, расположенных вдоль трассы газоснабжения для защиты данного объекта от загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия.

5. В соответствии с п.п. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. 6 п. 2 ст. 319, ст. 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности».

7. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

8. Согласно п. 2 ст. 320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению.

9. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, согласно п. 1 ст. 238 Кодекса.

10. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

11. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно ст. 329 Кодекса.

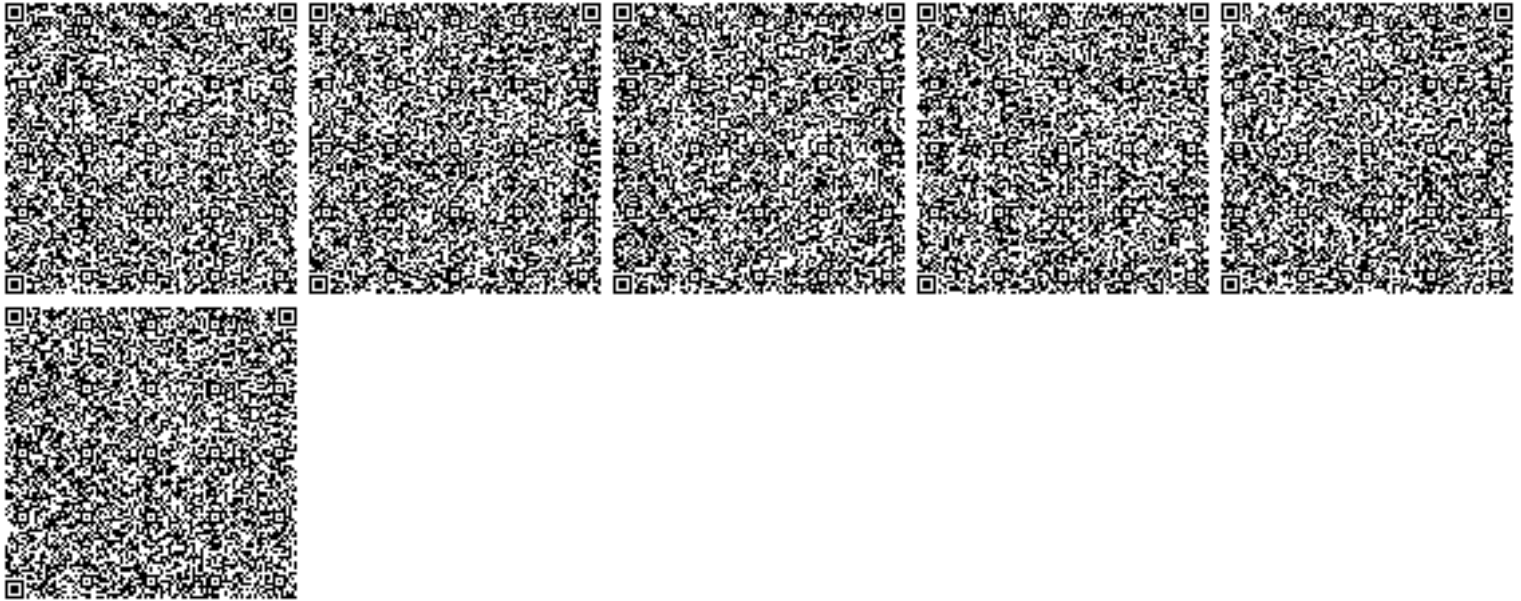
12. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса РК.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания" при условии их достоверности.



Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ57VVX00498631
РЕСПУБЛИКАНДЫҚ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ 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 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Консолидированная
Горнорудная Строительная
компания»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
отчет о возможных воздействиях к проекту отчета о возможных воздействиях
«Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на
месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу – Водоводы и насосные
станции, автодороги и водоотводные каналы. III Очередь строительства»**

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: Область Жетісу,
Кербулакский район, Сарыозекский С.О., С.Сарыозек, улица Б.Момышұлы, здание 1г.

Намечаемая деятельность: «Строительство транспортной и инженерной
инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе
области Жетісу – Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы. III
Очередь строительства».

*(Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное)
KZ57RVX01689118 от 16.02.2026 год).*

Основанием для разработки послужило заключение об определении сферы охвата
оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой
деятельности № KZ88VWF00490267 от 29.12.2025 г., полученное в рамках прохождения
скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры
открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу
- Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы. III очередь
строительства. Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории
Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3000
метров в юго-восточном направлении.

С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты
намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного
водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата
подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую емкость. Принцип работы – вода
по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую
ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается.
Ориентировочный объёмов поверхностных сточных вод, подлежащих отведению -
1450772,64 м3/год.

Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация
намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области
Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном
направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. 44°28'4.04"СШ
78°24'2.51"ВД; 2. 44°29'16.44"СШ 78°31'3.82"ВД; 3. 44°27'55.23"СШ 78°27'57.28"ВД; 4.



44°29'43.78" СШ 78°28'19.41"ВД. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались, в виду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай.

Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами 24-260-053-138, 24-260 053-140, 24-260-053-179, 24-260-053-197, 24-260-053-199, 24-260-053- 203, 24-260-053-204, 24-260-053-212, 24-260-053-292, 24-260-053-530, 24-260-053-547, 24-260-053-552, 24- 260 068-103, 24-260-068-212, 24-260-068-479, 24-260-068-423, 24-260-068-421, 24-260-068-455, 24-260-068- 422, 24-260-068-420, 24-260-068-459, 24-260-068-447, 24-260-068-345, 24-260 082-101, 24-260-082-110, 24- 260-082-114, 24-260-082-136, 24-260-082-137, 24-260-068-189, 24-260-068-169, 24-260-068-268, 24-260-068-403, 24-260-068-434, 24-260-068-454, 24-260 068-412, 24-260-068-378, 24-260-068-456, 24- 260-068-356, 24-260-068-249, 24-260-068-309, 24-260-068-270, 24-260-068-266, 24-260-068-109, 24-260-068-428, 24-260- 068-398, 24-260 068-216, 24-260-068-484, 24-260-068-242, 24-260-068-397, 24-260-068-246, 24-260-068-496, 24-260-090-286, 24-260-068-489, 24-260-068-261, 24-260-068-480, 24-260-068-177, 24-260 068-208, 24-260- 068-180, 24-260-053-376, 24-260-068-282, 24-260-068-308, 24-260-068-290, 24-260-068-244, 24-260-068-260, 24-260-068-283, 24-260-068-482. В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения.;

Местоположение объекта. Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3000 метров в юго-восточном направлении.

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. 44°28'4.04"СШ 78°24'2.51"ВД; 2. 44°29'16.44"СШ 78°31'3.82"ВД; 3. 44°27'55.23"СШ 78°27'57.28"ВД; 4. 44°29'43.78" СШ 78°28'19.41"ВД. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались, в виду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай.

Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу.

Область Жетісу образована 8 июня 2022 года в соответствии с указом президента Казахстана от 4 мая 2022 года

Область состоит из 8 районов и 2 городов областного подчинения (городские акиматы):

1. Аксуский район — Жансугуров.
2. Алакольский район — Учарал.
3. Ескельдинский район — Карабулак.
4. Каратальский район — Уштобе.
5. Кербулакский район — Сарыозек.
6. Коксуский район — Балпык-Би.
7. Панфиловский район — Жаркент.
8. Саркандский район — Сарканд.
9. город Талдыкорган.
10. город Текели.

По данным на 1 августа 2022 года, население области составило 698 987 человек

Кербулакский район — административная единица в Жетысуской области Казахстана. Административный центр — село Сарыозек. Численность населения — 64 512 человек. Территория района — 10500 км².



Основным показателем континентальности климата является большая амплитуда колебаний температуры воздуха между зимой (январь) и летом (июль), которая достигает +31...+37°C. Самым холодным месяцем является январь, температура которого колеблется в равнинной части от -11 до -15°C; в предгорьях от -6 до -13°C. Самый теплый месяц июль, температура его в равнинной части достигает +16°C, от +8° в горах и в предгорьях до +24...+26°C. Минимальная температура воздуха нередко понижается до 30°C.

Теплый период со средней суточной температурой воздуха выше 0°C изменяется от 240 дней в равнинной части до 220 дней в горной. Средняя дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°C весной – 25 марта; средняя дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°C осенью – 09 ноября.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 составила минус 29,0°C, обеспеченностью 0,92 – минус 27,4°C.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки: обеспеченностью 0,98 – минус 22,6°C; обеспеченностью 0,92 – минус 21,2°C.

Температура воздуха обеспеченностью 0.98 для теплого периода составила 29,0°C, обеспеченностью 0,95 – 29,4°C.

За последние 20 лет наблюдается снижение скоростей ветра и увеличение повторяемости штилей. По данным МС Когалы скорость ветра, превышение которой в среднем многолетнем режиме наблюдается в 5% случаев, составила 5 м/с. Повторяемость штилей составляет 12%.

Средняя годовая скорость ветра составляет 2.6 м/с, при этом ветер с наиболее высокими скоростями отмечаются в северном и северо-восточном направлениях.

Среднее число дней с максимальной скоростью ветра 15 м/с составило 12 дней.

По давлению ветра местность относится к IV району - 0.56...0.77 кПа. Среднегодовая относительная влажность наблюдается: от 20% в горах до 65% на равнинах. По данным среднемесячных и годовых значений относительной влажности воздуха (%) наибольшее значение приходится на февраль-март и ноябрь-декабрь – 63...65%, наименьшее значение приходится на сентябрь, когда влажность воздуха составляет 47%, годовое значение составляет 59%.

Возможное существенное воздействие на ландшафты.

Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами 24-260-053-138, 24-260 053-140, 24-260-053-179, 24-260-053-197, 24-260-053-199, 24-260-053- 203, 24-260-053-204, 24-260-053-212, 24-260-053-292, 24-260-053-530, 24-260-053-547, 24-260-053-552, 24- 260 068-103, 24-260-068-212, 24-260-068-479, 24-260-068-423, 24-260-068-421, 24-260-068-455, 24-260-068- 422, 24-260-068-420, 24-260-068-459, 24-260-068-447, 24-260-068-345, 24-260 082-101, 24-260-082-110, 24- 260-082-114, 24-260-082-136, 24-260-082-137, 24-260-068-189, 24-260-068-169, 24-260-068-268, 24-260-068 -403, 24-260-068-434, 24-260-068-454, 24- 260 068-412, 24-260-068-378, 24-260-068-456, 24- 260-068-356, 24-260-068-249, 24-260-068-309, 24-260-068-270, 24-260-068-266, 24-260-068-109, 24-260-068-428, 24-260- 068-398, 24-260 068-216, 24-260-068-484, 24-260-068-242, 24-260-068-397, 24-260-068-246, 24-260-068-496, 24-260-090-286, 24-260-068-489, 24-260-068-261, 24-260-068-480, 24-260-068-177, 24-260 068-208, 24-260- 068-180, 24-260-053-376, 24-260-068-282, 24-260-068-308, 24-260-068-290, 24-260-068-244, 24-260-068-260, 24-260-068-283, 24-260-068-482. В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения.;

Характеристика намечаемой деятельности проектируемого участка.

Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы». III очередь строительства. Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном



направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. 44°28'4.04"СШ 78°24'2.51"ВД; 2. 44°29'16.44"СШ 78°31'3.82"ВД; 3. 44°27'55.23"СШ 78°27'57.28"ВД; 4. 44°29'43.78" СШ 78°28'19.41"ВД.

С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую ёмкость. Для организации отвода подотвальных вод предусмотрен комплекс дорог с водоотводными канавами вдоль отвалов. Сборные воды из отвалов №1, 2, 3, а также поверхностные воды с прилегающих территорий поступают самотёком в накопители, откуда перекачиваются насосными станциями в регулируемую ёмкость. Выделено 10 участков с целью установки модульных насосных станций. Отдельно предусмотрена насосная станция №4 и прокладка водовода от карьера до регулирующей ёмкости. Производительности насосных станций: НС №1.1 – производительность 504 м³/час, напор – 47 м. НС №1.2 – производительность 493 м³/ час, напор – 37 м. НС №1.3 – производительность 340 м³/час, напор – 51 м. НС №1.4 – производительность 531 м³/час, напор – 37 м. НС №1.5 – производительность 156 м³/час, напор – 30 м. НС №1.6 – производительность 533 м³/час, напор – 64 м. НС №1.7 – производительность 55 м³/час, напор – 35 м. НС №6 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №6.1 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №6.2 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №9.2 – производительность 569 м³/час, напор – 20 м. НС №9.3 – производительность 192 м³/час, напор – 45 м. НС №4 – производительность 1200 м³/час, напор – 160 м. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено устройство площадок размещения и обслуживания передвижных сезонных насосных станций, предназначенных для перекачки подоотвальных и талых вод, скапливающихся в пониженных складках горного рельефа месторождения Коксай, ограниченных с одной стороны телом насыпи автомобильных дорог. Предусматривается размещение 13 площадок под насосные станции. Общие принятые габариты площадки без учета откосов 45 × 32 м и включают в себя: - площадку под размещение блок-модулей насосных станций; - площадку для установки и маневрирования автокрана — 27 × 23 м; - площадку для размещения комплектной трансформаторной подстанции (КТП) — 20 × 3,4 м; - подъездную дорогу шириной 20 м. Также в рамках намечаемой деятельности предусмотрено строительство внутриплощадочных технологических, инспекторских и подотвальных дорог. Категории проектируемых дорог: I-категория внутриплощадочная, III- категория внутриплощадочная, IV- категория внутриплощадочная. Строительство дорог предусматривается в течении 5 лет. Общая протяженность всех дорог - 48 593,91 м.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации будут отсутствовать.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 1-го пускового комплекса составит: 369.118127522 т/год, в том числе твердые – 280.544029712 т/год, жидкие и газообразные – 88.57409781 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 2-го пускового комплекса составит: 320.501766943 т/год, в том числе твердые – 239.865440333 т/год, жидкие и газообразные – 80.63632661 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 3-го пускового комплекса составит: 450.580738689 т/год, в том числе твердые – 352.522461669 т/год, жидкие и газообразные – 98.05827702 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 4-го пускового комплекса составит: 194.291852854 т/год, в том числе твердые – 130.329835594 т/год, жидкие и газообразные – 63.96201726 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 5-го пускового комплекса составит: 85.8937813043 т/год, в том числе твердые – 37.1370566874 т/год, жидкие и газообразные – 48.7567246169 т/год. 47



Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства определено расчетным методом, на основании действующих, утвержденных в Республике Казахстан расчетных методик.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

-не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

-не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

-не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

-не приведет к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического кодекса РК.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и 157 определении сферы охвата (заключение №KZ88VWF00490267 от 29.12.2025 года представлено в приложении А), по заявлению о намечаемой деятельности №KZ54RYS01480977 от 28.11.2025 года, в соответствии с требованиями пункта 26 Инструкции, дополнительно указал следующие типы возможных воздействий:

- Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

Реализация намечаемой деятельности направлена на создание организованной системы инженерной защиты, которая предотвращает развитие деструктивных процессов, характерных для данной местности.

Строительство сети технологических автомобильных дорог является необходимым условием для исключения хаотичного движения тяжелой техники по бездорожью. Устройство дорожного полотна с твердым покрытием и укрепленными обочинами позволяет локализовать транспортную нагрузку в строго определенных границах, что предотвращает разрушение дернового слоя на обширных территориях и сводит к минимуму



риск возникновения ветровой эрозии и пыления. Таким образом, дороги создают устойчивый каркас, защищающий почвенный покров прилегающих участков.

Особое значение имеет строительство системы водоотводных канав и насосных станций. Данные сооружения обеспечивают перехват и контролируемый отвод талых и подотвальных вод, что является ключевым инструментом борьбы с водной эрозией и образованием оврагов. Без реализации проекта неорганизованный сток воды привел бы к размыву почв и деградации естественного рельефа.

Для обеспечения максимальной защиты земель и их последующего восстановления в рамках проекта предусмотрены следующие меры, закрепленные в проектной документации:

- Соблюдение границ отвода. Земляные работы будут проводиться строго в пределах границ земельного отвода, оформленного во временное и постоянное землепользование.

- Обращение с плодородным слоем почвы (ПРС). Перед началом планировочных работ будет осуществлено снятие ПРС (мощностью 0,2–0,3 м, согласно инженерно-геологическим изысканиям). Снятый слой подлежит временному складированию в бурты для дальнейшего использования при рекультивации.

- Противоэрозионные меры. Для предотвращения водной эрозии и оползневых процессов при устройстве насыпей дорог и площадок предусмотрено укрепление откосов и организация системы водоотведения (водоотводные канавы), что обеспечивает устойчивость измененного рельефа.

На основании вышеизложенного, воздействие на рельеф и почвы носит конструктивный характер. Реализация проекта позволяет упорядочить антропогенную нагрузку и обеспечить долговременную защиту территории от эрозионных процессов, что делает намечаемую деятельность неприемлемой к отказу с точки зрения охраны земельных ресурсов. В виду вышесказанного, данный вид воздействия признается несущественным.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

На территории проведения работ водные объекты отсутствуют. Ранее, в рамках рабочего проекта «Строительство регулирующих сооружений на водосборной площади Коксайского месторождения. Корректировка» согласованного положительным Заключением государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» №KZ64VDC00109790 от 28.02.2025 года, были реализованы регулирующие сооружения по течению водотоков, которые обеспечивают перехват и отведение поверхностного стока по водоотводным каналам за границы промплощадки.

С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую емкость.

Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается.

Ориентировочный объёмов поверхностных сточных вод, подлежащих отведению - 1450772,64 м³/год.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, осуществляться не будет.

Водоснабжение на период строительства – привозное из ближайших сетей на договорной основе со специализированной организацией.

В случае организации уборных с водонепроницаемыми выгребными, с целью недопущения загрязнения подземных и поверхностных вод отходами жизнедеятельности работников, предусмотрены мероприятия по гидроизоляции выгребов. Днище выгребов –



железобетонная плита с гидроизоляцией. Вдоль вертикальных стенок выгреб выполняется глиняный замок толщиной не менее 200 мм. Выгреб представляет собой заглубленную в землю железобетонную емкость из сборных железобетонных конструкций. В выгребе предусмотрена естественная вентиляция. Боковые поверхности бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазываются горячей асфальтовой мастикой толщиной 3 мм, с внутренней стороны предусмотрена торкретштукатурка с добавкой азотнокислого кальция. Под плитами днища предусмотрена песчаная подготовка толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществляться своевременный сбор отходов, по мере накопления, отходы будут переданы специализированным организациям по договору.

4. Будут приняты меры по недопущению образования несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления.

5. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

При производстве СМР не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

В виду отсутствия источников сброса загрязняющих веществ в окружающую среду и прямого загрязнения водных объектов, можно считать, что негативное влияние от строительства и эксплуатации проектируемых объектов на поверхностные и подземные воды региона будет минимальным.

Физическое воздействие.

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15.

Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20000 Гц (ниже - инфразвук, выше - ультразвук).

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

-механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;

-аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;

-гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;

-электромагнитное, вызванное электромеханических устройств под колебаниями элементов действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объектов намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия - механический. Основным источником шума на период строительства будет являться транспорт и строительное оборудование.

Уровни шума на территории объектов намечаемой деятельности будут находиться в диапазоне звуковых частот от 63 до 8000 Гц и изменяться в зависимости от активности работ в течение суток.



Санитарные нормы устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) звука (звукового давления) для различных зон и в разное время суток. Согласно усредненным мировым санитарным нормам для непостоянного шума нормируется эквивалентный и максимальный уровни одновременно.

Учитывая достаточную удаленность жилой зоны, превышения ПДУ звука (звукового давления) на ближайшей жилой зоне будут отсутствовать.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных.

1. Функциональное зонирование строительной площадки намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума.

2. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты.

Предусмотренные планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, заложенная в проект, может быть принята за ПДУ.

Другим источником физического воздействия 126 является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения.

Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

В последнее время, в связи с широчайшим развитием электронных систем управления, передач, связи, электроэнергетических объектов, на первый план вышло антропогенное электромагнитное загрязнение - создание искусственных электромагнитных полей (ЭМП).

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники рационального воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Согласно Закону Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» № 219-І от 23 апреля 1998 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2021 г.) хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается.

Для снижения физических факторов воздействия на окружающую среду при эксплуатации объектов намечаемой деятельности, будут учтены мероприятия по снижению уровня такого воздействия. Снижение шума возможно за счет улучшения конструкций машин и оптимизации эксплуатационных режимов. Применение металлов с высоким коэффициентом звукопоглощения (магниево-никелевые сплавы), использование звукоизолирующих материалов обеспечивают пути снижения шума. Создание малозумных машин обеспечивает не только акустический комфорт, но и снижение потерь энергии на шумообразование.

Воздействия на почвенный покров.

Реализация намечаемого комплекса строительных работ приведёт к воздействию на наиболее динамичный горизонт литосферы по всей площади строительства.

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.



В соответствии с проектными решениями для строительства будут использованы строительные материалы, привезенные на договорной основе.

В период проведения строительно-монтажных работ возможно возникновение дополнительного воздействия на земельные ресурсы и почвы, которое может выразиться в виде:

- возможного химического загрязнения почвы при использовании неисправной строительной техники на территории планируемого строительства;
- возможного загрязнения почвы при нарушении порядка накопления отходов.

Изменение рельефа местности носит локальный характер и обусловлено технологической необходимостью выполнения планировочных работ для размещения объектов инфраструктуры (строительство автомобильных дорог, площадок насосных станций, прокладка траншей водоводов).

С целью минимизации воздействия на земельные ресурсы и почвы предусмотрены следующие мероприятия:

- Соблюдение границ отвода. Земляные работы будут проводиться строго в пределах границ земельного отвода, оформленного во временное и постоянное землепользование.
- Обращение с плодородным слоем почвы (ПРС). Перед началом планировочных работ будет осуществлено снятие ПРС (мощностью 0,2–0,3 м, согласно инженерно-геологическим изысканиям). Снятый слой подлежит рекультивации.
- Противозерозионные меры. Для предотвращения водной эрозии и оползневых процессов при устройстве насыпей дорог и площадок предусмотрено укрепление откосов и организация системы водоотведения (водоотводные каналы), что обеспечивает устойчивость измененного рельефа.

При соблюдении норм и правил проведения строительных работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки, нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района не произойдет.

Оценка воздействия на растительный мир.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования и хранения отходов.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

В случае возникновения необходимости вынужденного сноса зеленых насаждений, в ходе осуществления СМР, непосредственно перед началом работ, оператору, необходимо будет получить разрешение уполномоченного органа в соответствии с Правилами оказания государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №235 на снос. После чего, согласно Правилам содержания и защиты зеленых насаждений, Правилам благоустройства территорий городов и населенных пунктов, Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года №183-VII ЗРК «О растительном мире», оператор обязан будет осуществить компенсационную посадку в десятикратном размере в местах, согласованных с местными органами ЖКХ.

На период строительства проектом предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;



- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на рельеф;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства отходами, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными и строительными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- озеленение участков площадки, свободных от производственных объектов.

Животный мир.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения строительных работ, т.к. осуществление проектного замысла связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства.

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир относятся:

- трансформация наземных и водных ландшафтов при строительстве объектов и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства приведет к спугиванию птиц и животных с мест выведения потомства, увеличению вероятности гибели детенышей от хищников, смене традиционных мест обитания;
- гибель животных (в первую очередь мелких) при столкновениях с движущейся техникой и прочих технических процессах;
- гибель животных в результате возможных аварий;
- ограничение перемещения животных. В ходе эксплуатации объектов намечаемой деятельности основными факторами, воздействующими на животных, являются следующие.

Группа I – факторы косвенного воздействия.

1. Шумовое воздействие при работе техники и транспорта. Этот фактор один из главных и его воздействие определяется непосредственно шумовым уровнем. Влияние фактора распространяется как на крупных, так и на мелких млекопитающих, а также на птиц. Основным источником шумового воздействия - автотранспорт и строительная техника. Уровень создаваемого шумового воздействия не превышает допустимый для человека, но является отпугивающим фактором для животных.

2. Световое воздействие при работе в ночное время. Этот фактор влияет на крупных животных и некоторые виды птиц. Однако он оказывает намного меньшее воздействие, чем шумовой.

3. Фактор беспокойства в целом. Присутствие людей и техники, строительство новых объектов окажет влияние на перемещения животных и характер их распределения. Следует



отметить, что уровень воздействия этих трех факторов со временем несколько снизится за счет некоторого «привыкания» к ним большинства видов животных.

4. Загрязнение атмосферного воздуха и поверхности прилегающих территорий выбросами в результате работы техники. Проявление этого фактора возможно путем вовлечения в трофические цепи загрязняющих веществ.

5. Сокращение площадей местообитаний за счет отторжения их части под строительство новых объектов.

Группа II – факторы прямого воздействия.

Из факторов прямого воздействия выделены следующие:

1. Вылов рыбы в результате любительского рыболовства;
2. Уничтожение мелких млекопитающих, некоторых видов птиц и их гнезд, в результате производства земляных работ, при передвижении транспорта.

Негативные воздействия на представителей растительного и животного мира территории расположения объектов намечаемой деятельности будут заметно смягчены при их безаварийном строительстве и эксплуатации, а также при условии выполнения всех предусмотренных природоохранных мероприятий.

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода; - выполнение ограждения территории площадки проведения СМР во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;

- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности; -перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;

- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями;

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель.

При ведении работ по подготовке строительных площадок не допускается:

- захламление прилегающей территории строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами;



-загрязнение прилегающей территории химическими веществами;
-проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. В процессе строительства и эксплуатации объекта проектирования необходимо:

-не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого браконьерства со стороны рабочих, соблюдать сроки и правила охоты;

-проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;

-строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;

-обязательное соблюдение работниками предприятия в процессе строительства и эксплуатации объекта природоохранных требований и правил.

При стабильной работе объектов намечаемой деятельности и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать скольконибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, по-видимому, оснований нет.

Оценка воздействия на историко-культурные наследия

В 2022 году на территории была проведена историко-культурная экспертиза с целью определения наличия или отсутствия памятников историко-культурного наследия.

По заключению историко-культурной экспертизы ТОО «Antique-KZ» №АЭ2022/021 от 07 декабря 2022 на участке «Коксай» в Кербулакском районе Жетысуской области выявлено 124 объектов историко-культурного наследия (ИКН). Из выявленных объектов ИКН 116 соотносимы к эпохе бронзы (три тысячелетие до н.э.), эпохе раннего железа (I тысячелетие до н.э.) и к тюркской эпохе (вторая половина I тысячелетия н.э.).

Все памятники погребального характера. Из них одиночные курганы 22, группа курганов 94. В группе количество курганов 501.

Также из общего числа памятников археологии 7 объектов относится к этнографическому времени и кладбищам современности. Из них 1 памятник руины древних сооружений (может быть поселение бронзового века).

По архивным данным и в государственном реестре памятников историко-культурного наследия местного и республиканского значения информации о памятниках историко-культурного наследия на этой территории не выявлены.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

В период эксплуатации образование отходов не предусматривается. В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться девять видов отходов производства и потребления, из них два опасных и семь неопасных видов.

Предельный объем образования отходов при реализации 1-го пускового комплекса составит – 127,8893т/год, в том числе опасных – 1,5903 т/год, неопасных – 126,299 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 2-го пускового комплекса составит – 122,5034 т/год, в том числе опасных – 0,54927 т/год, неопасных – 121,9542 т/год. Уточняются при разработке ПСД. Предельный объем образования отходов при реализации 3-го пускового комплекса составит – 110,0796 т/год, в том числе опасных – 0,0727 т/год, неопасных – 110,0069 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 4-го пускового комплекса составит – 44,49454 т/год, в том числе опасных – 0,11254 т/год, неопасных – 44,382 т/год. Уточняются при разработке ПСД.



Предельный объем образования отходов при реализации 5-го пускового комплекса составит – 25,6683 т/год, в том числе опасных – 0,04118 т/год, неопасных – 25,6271 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду.

По виду деятельности ТОО "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания" «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы», относится к объекту I категории и оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду. Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

п.3 ст.12 Кодекса гласит: «В отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект.

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, **устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».**

В соответствие с пп.1 п.10 Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317) **«первоначальное строительство объектов, указанных в Разделе 1 Приложения 2 к Кодексу».**

На основании вышеизложенного намечаемая деятельность: «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы», относится к объекту I категории и оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду. Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 Экологического кодекса РК

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 Проектируемый объект «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» KZ88VWF00490267 Дата: 29.12.2025

2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу»

3. Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ55VRC00026137 от 11.12.2025 г.;



1. Протокол общественных слушаний по проекту посредством открытых собраний от 12.03.2026 «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу»

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу».

2. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 17.02.2026 год.

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://ndbecology.gov.kz/#hearings> 30/01/2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газет “Антенна”, 9-15 февраля 2026 №5(1488).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания Жетісу», 04.02.2026 (в рубрике «бегущая строка»).

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. +7 727 330 45 52, e-mail: office@ksgk.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 – dep.eco.regulation@mail.ru.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 10/03/2026 15:00, область Жетісу, Кербулакский район, Жайнак батырский с.о., с.Карымсак, ул Кирова 26, Карымсакская СШ (актовый зал), 10/03/2026 11:00, область Жетісу, Кербулакский район, Когалинский с.о., с.Шаган, ул.Дутова №64, здание Дома культуры в формате ВКС, 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

Байгуатов Тлеухан Болатович



