« QAZAQSTAN RESPÝBIIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR
MINISTRLIGINIŃ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŃ
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республием К Z28 У W F 10389 788 учрежде Дата: 17.07.2025 «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск, ул. Потанина,12 тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

### ТОО «ОблШығысЖол»

## Заключение

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

На рассмотрение представлены: <u>План горных работ по добыче ОПИ на участке Зайсан-камень, расположенном в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области, используемых для содержания и ремонта автомобильной дороги KF ZS-65 «Омск-Майкапшагай»-«Жарсу-Бакасу—Саржыра—Кайнар»-«Омск-Майкапшагай» протяженностью 31км»</u>

Материалы поступили на рассмотрение <u>KZ41RYS01208156 от 17.06.25.</u> (дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

Участок строительного камня Зайсан-камень, находится в Зайсанском районе ВКО, располагаясь также в пределах участка реконструируемой автомобильной дороги « Калбатау-Майкапшагай» 906-1321 км (М-38), на расстоянии от последнего от 2,4 км., на территории листа L-45-I. Координаты участка «Зайсанкамень» т.1. С.Ш 47° 28' 04,70" В.Д 84° 48' 53,20"; т.2. С.Ш. 47° 28' 05,24", В.Д. 84° 48' 51,71"; т.3. С.Ш. 47° 27' 59,52", В.Д. 84° 48' 46,15"; т.4. С.Ш. 47° 27' 54,70", В.Д. 84° 48' 44,91"; т.5. С.Ш. 47° 27' 56,90", В.Д. 84° 48' 54,30"; т.6. С.Ш. 47° 27' 58,22", В.Д. 84° 48' 54,67"; т.7. С.Ш. 47° 27' 58,50", В. Д. 84° 48' 51,60". Площадь—3,22 га. Ближайший населенный пункт— с. Кенсай (бывш. Мичурино), расположенное в 2,7 км в северо-западном направлении от участка.

Ранее подавалось заявление о намечаемой деятельности по данному участку от Филиала ТОО « Китайская компания по строительству и развитию Синьсин». Согласно приложеному письму КМ-CST CXXJS[2025]-DH-X№035 от 19.02.2025г. Филиал ТОО «Китайская компания по строительству и развитию Синьсин» заявила о производственной ненадобности карьера и отказалась от рассмотрения заявления на выдачу разрешения на добычу общераспространенных полезных ис-



копаемых по участку строительного камня «Зайсан-камень». Добыча на участке не осуществлялась. 03.10.2024 года был заключен договор между ТОО «ОблШығысЖол» и ГУ «Отдел жилищно-комунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района» на 10 лет. Согласно старому заявлению о намечаемой деятельности Филиала ТОО «Китайская железнодорожная инженерно-строительная корпорация» в городе Астана» добыча должна была осуществиться в течении одного года в 2024 году, по новому заявлению о намечаемой деятельности ТОО «ОблШығысЖол» будет производить работы в течении 10 лет, с 2025 по 2034 гг., координаты расположения, площадь участка остаются неизменными (ДСК на участке не предусмотрена).

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 2 раздел 2 п. 7.11 к Экологическому кодексу РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

# Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать в 2025 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит: грунт-15,0 тыс.м3; строительный камень 599,90 тыс.м3. Ведение горных работ на участке строительного камня «Зайсан-камень» складываются из трех этапов: Первый этап:- снятие пород вскрыши бульдозером и их перемещение погрузчиком во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера. Второй этап:выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором, погрузка в автотранспорт и транспортировка материала к участку использования (строительным участком); Третий этап:- подготовка площадки (блока) под бурение; буро-взрывные работы;- выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком;- транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно- сортировочного комплекса (строительным участком); Основные параметры вскрытия:- минимальная ширина въездных траншей для автотранспорта в скальных породах- 10,0 м. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта);- вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним 7 уступами;- высота добычного уступа— 10 м.;минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 10 м.-18,0 м. карьер по объему добычи относятся к мелким. Вскрышные породы участка строительного камня, представлены слабогумуссироваными супесями с редкой травянистой растительностью.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2025 по 2034 гг. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.09.2025 г. Завершение деятельности 31.12.2034 г. Режим работы по разработке карьера сезонный.

Измеренные ресурсы (Measured) составляют всего - 846,20тыс.м3, в том числе: грунт -15,10тыс.м3; строительный камень -831,10 тыс.м3, из них доказанные запасы (Proved) всего - 614,90тыс.м3, том числе: грунт -15,00тыс.м3; строительный камень -599,90тыс.м3. Объем вскрыши - 5,50тыс.м3.



Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участку составит: грунт- 15,0 тыс.м3; строительный камень- 599,90 тыс.м3. Общая численность работающих— 9 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2035 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации— 3,22 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки— 1. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем выбросов составит — на 2025 г. составит - 12.067910406 т/год, на 2026 - 9.882480406 т/год, 2027 год - 9.929280406 т/год, 2028-2029 гг. составит - 9.982520406 т/год, 2030 год - 10.051380406 тонн/год, 2031- 10.062580406 т/год, 2032- 10.142880406 т/год, 2033-2034 годы 10.330180406 т/год.

Согласно информации заявления Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Согласно заявлению на рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов.

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе KAMA3-43118.; Объем водопотребление для данного объекта составит: на хозяйственно-питьевые нужды — 16,56 м3/период, на пылеподавление дорог карьера — 99,28 м3/период.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) в количестве -0.466 т/период, ветошь промасленная (15 02 02\*)-0.0381 т/период.

Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Код отхода — 15 02 02\*. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

По информации представленной ВКО территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо от № 03-12/751 от 27.06.2025) проектный участок находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.



Вместе с тем, проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Зайсанское» Восточно-Казахстанской области.

Видовой состав диких животных представлен следующими видами: заяц, лисица. Пути миграции диких животных отсутствуют. Диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет.

Намечаемая деятельность: относится ко II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на основании требований статьи 65 Экологического Кодекса (увеличение мощности производства) не прогнозируются, возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Согласно п.3 Колекса экологическая оценка упрощенному статьи порядку проводится при разработке раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией

Раздел охраны окружающей среды необходимо выполнить в том числе с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госсорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz, а также в настоящем заключении

И.о. Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



## Сводная таблица предложений и замечаний

по Заявлению о намечаемой деятельности План горных работ по добыче ОПИ на участке Зайсан-камень, расположенном в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области, используемых для содержания и ремонта автомобильной дороги KF ZS-65 «Омск-Майкапшагай»-«Жарсу-Бакасу—Саржыра—Кайнар»-«Омск-Майкапшагай» протяженностью 31км»

Дата составления протокола: 21.04.2025 г.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ41RYS01208156 от 17.06.25

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. <u>Потанина 12, Департамент</u> экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: <u>Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР</u>

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:  $18.06\underline{.}2025 \, \Gamma$ .

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 18.06.2025-10.06.2025 г..

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

Nº	Заинтересованные е государственныее органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	ГУ «Аппарат акима города Зайсан	не поступили замечания и предложения	-
2	Управление земельных отношний ВКО	не поступили замечания и предложения	
3	Управление природных ресурсов и регулирования природопользовани я Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения	
4	Департамент санитарно- эпидемиологического контроля	На момент составления протокола не поступили	-
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	азе КАМАЗ-43118. Согласно предоставленной ситуационной схеме расположения на рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами минимально рекомендуемой водоохранной зоны р.Сарыбұлақ и р.Уйдене (до р. Сарыбұлақ около 1400м, до р. Уйдене около 2000м) (Основание: Приказ МСХ РК от 18.05.2015г №19-1/446,	-



зарегистрирован в МЮ РК 04.08.2015г №11838). Замечания и предложения: - в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст. 45 Водный кодекс РКот 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК). В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан. участок ТОО «ОблШығысЖол» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также сообщаем, что проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Зайсанское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами: заяц, лисица. Пути миграции диких животных отсутствуют. Диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан нет. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкос-

6 Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира



новенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также соглас-

		но, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осу-	
		ществляющие хозяйственную и иную деятельность, указан-	
		ную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласо-	
		ванию с уполномоченным органом при разработке технико-	
		экономического обоснования и проектно-сметной докумен-	
		тации предусматривать средства для осуществления меро-	
		приятий по обеспечению соблюдения требований подпункта	
		2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.	
7	Департамент по	Департамент сообщает, что не наделен функциями и полномочи-	
	чрезвычайным	ями по регулированию деятельности в сфере «Недропользова-	
	ситуациям	ния». Более того, Департамент не является лицензиаром, осу-	
	Восточно-	ществляющим выдачу разрешительных документов на виды дея-	
	Казахстанской области	тельности в вышеназванной сфере.	
	Министерства по	Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридиче-	
	чрезвычайным	ских лиц, связанная со строительством, расширением, рекон-	
	ситуациям	струкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных	
	Республики	производственных объектов должна проводиться в соответствии с	
	Казахстан	нормативно-правовыми актами в области промышленной без-	
		опасности	
8	Управление		
0	ветеринарии ВКО	Проектируемый объект «План горных работ по	
	zarapimapim Dico	добыче ОПИ на участке Зайсан-камень,	
		расположенном в Зайсанском районе Восточно-	
		Казахстанской области», согласно предоставленных	
		географических в пределах санитарно-защитной зоны	
		(1000 м) объектов ветеринарно-санитарного контроля;	
		скотомогильники, сибиреязвенные захоронения нет	
9	Инспекция	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие со-	
	транспортного	хранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и без-	
	контроля по ВКО	опасный проезд по ним в соответствии с законодательством Рес-	
		публики Казахстан;	
		- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности	
		участников перевозочного процесса, в том числе допустимые ве-	
		совые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранс-	
		портных средств и последующей перевозке;	
		- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-	
		пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволя-	
		ющего определить массу отправляемого груза.	
10	БК МПЕ МЭЕПБ		
10	ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра»	по имеющимся в территориальных геологических	
	тк «Босткаэпедра»	фондах материалам, в пределах намечаемой	
		деятельности отсутствуют скважины с	
		утвержденными эксплуатационными запасами	
		подземных вод	
11	Общественность	Замечания или предложения не предоставлялись	
12	Департамент эколо- гии по Восточно-	1. Необходимо: включить карту-схему на топо-	
		графической основе месторасположения намечаемой	
	Казахстанской об-	деятельности, с указанием водоохранных зон и по-	
	ласти	лос водных объектов, расположенных на территории	
		работ, указать в ОВОС расположение и расстояние	
		до ближайших водных объектов (конкретизировать	
		до каких), до жилых комплексов, рекреационных и	
		охранных зон, дорог, сакральных объектов. Указать	
		<u> </u>	
		на каком расстоянии от водного объекта будут про-	
		водиться работы и какой именно ближайший насе-	
		ленный пункт от участка работ.	



- 2. Включить инфорацию по СЗЗ планируемого объекта и возможность его размещения относительно всех ближайших жилых комлексов с учетом розы ветров.
- Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; предусмотреть согласование с органами в области земельных ресурсов по снятию плодородного слоя почвы, про проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории и СЗЗ не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил. После окончания всех работ необходимо предусмотреть технический и биологический этап рекультиваций, описать решения технического и биологического этапов. При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий
- 4. Указать подробную информацию по водоотведению хозбытовых и ливневых стоков. Предусмотреть меры по исключению сброса на рельеф подземные, поверхностные воды. Предусмотреть мероприятия по предотвращению отрицательного воздействия на поверхостные и подземные воды, почвы.
- 5. Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков.
- 6. Включить информацию по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники.
- 7. Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду.
- 8. Разработать план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
- 9. Включить информацию о мониторинговых точках контроля и нанести их на карта-схему.
- 10. включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых
- работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.
- 11. Включить информацию, предусмотрены ли взрыв-



ные работы, анализ воздействия от данных работ 12. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

• использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики

#### Казахстан;

• соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые

весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

• обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно- пропускных пунктов, весового и другого

оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза

- 12. . Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстояний 100 метра без согласия таких лиц
- 13) Предусмотреть выполнение требования статьи 26 Земельного Кодекса РК, согласно которой непредоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования

147При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение

методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и

отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д

18. Предусмотреть мероприятия по оформлению разрешительных документов при заборе воды 19 включить информацию по планируемому



водопритоку, куда предусмотрена откачка карьерных вод, описать обустройство с гидроизоляцией, объем, дальнейшее направление вод.

20. Включить информацию куда предусмотрено размещать добытое ископаемое, место обустройства, размеры, вместимость и куда предусмотрено направлять далее. Указать массу добытого месторождения в тоннах. Необходимо уточнить, что понимается при намечаемой деятельности под добычей грунтов. Указать объем образования и размещения вскрышной породы, меры утилизации. 21. В разделе необходимо указать количество и глубину карьеров. На карте необходимо пометить расстояние от карьера до ближайщих водных объектов 2

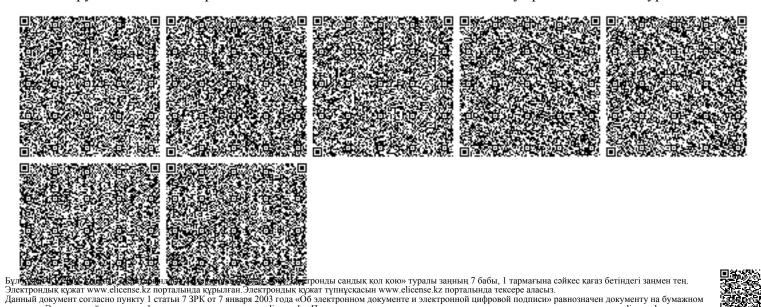
22 Согласно ЗНД планируются взрывные работы, необходимо указать периодичность взрывных работ, количество, массу взрывных веществ, вид материала используемого для взрыва. Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду и население при взрывных работах.

23. Включить полный водохозяйственный баланс 24. Включить информацию о наличии либо отсутствии установленных водохранных зон и полос ближайших водных объетов. Предусмотреть защитные меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов

25. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и вытных (падение в разработки недропользования, взрывные работы).

### И.о. руководителя департамента

#### Тауырбеков Азамат Нурланович



носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz