

	<p>8. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ, обустройстве территории для работ и передвижения транспорта.</p>	<p>лесопользованием... осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Поэтому до начала ведения геологоразведочных работ на территории государственного лесного фонда предприятию ТОО «APEC EA» необходимо получить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заключение Департамента экологии ВКО по результатам оценки воздействия на окружающую среду с выводом о допустимости реализации разведочных работ на указанной территории; 2. Согласование на проведение геологоразведочных работ со следующими уполномоченными органами: <ul style="list-style-type: none"> - Зыряновское лесное хозяйство - Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО - Комитет лесного хозяйства и животного мира. 3. Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата о разрешении проведения разведочных работ на территории Зыряновского лесхоза. 4. Заключить с лесовладельцем (Зыряновским лесным хозяйством) договор временного пользования участком гослесфонда. 5. Получить лесной билет. 8. Замечание принимается. на стр.54 ОоВВ в разделе оценки на водные ресурсы указано, что При проведении геологоразведочных работ в самый жаркий период года (40 дней) предусматривается проведение работ по пылеподавлению на автомобильных дорогах поливомоечной машиной. Расход воды на
--	---	---

	<p>9. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы; - по предотвращению загрязнения недр; - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства; - для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок. Необходимо включить информацию о соблюдении данного требования. <p>10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории. Необходимо подробно включить информацию по планируемым рекультивационным мероприятиям с описанием технического и биологического этапов.</p>	<p>пылеподавление составляет 6 м3/сутки: $U = 6 \text{ м}^3/\text{сутки} * 40 \text{ дней} = 240 \text{ м}^3/\text{год}$</p> <p>9. Замечание принимается.</p> <p>На стр.65 ОоВВ в раздел Оценки воздействия на недра включены мероприятия по обеспечению соблюдения экологических требований при проведении операций по недропользованию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы; - по предотвращению загрязнения недр; - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства; - для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок. <p>Также указано, что Операции по недропользованию по добыче и переработке полезных ископаемых на территории лицензионного участка не производится.</p> <p>10. Замечание принимается.</p> <p>На стр.63 ОоВВ в разделе Оценка воздействия на земельные ресурсы представлены мероприятия по соблюдению требований земельного законодательства при проведении разведочных работ, На стр.64 указано, что Ликвидация и рекультивация горных выработок производится непосредственно после получения всех геологических результатов по ним, дальнейшая техническая рекультивация происходит путем рекультивации обратной</p>
--	--	--

	<p>11. В представленном заявлении, образующиеся отходы классифицированы не в соответствии с требованиями действующего Классификатора отходов. Необходимо информацию уточнить и классифицировать в соответствии с требованиями экологического законодательства. Предусмотреть обустройство мест для временного накопления отходов и договор на вывоз и утилизацию отходов специализированными организациями.</p> <p>12. Необходимо указать выброс загрязняющих веществ итоговый по годам в разбивке с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников.</p>	<p>засыпкой вынутым грунтом и ПСП и дальнейшим самозастиланием. Дополнительной биологической рекультивации не потребуется, так как участки находятся в зоне, где годовое количество осадков превышает 300 мм.</p> <p>На стр.59 ОоВВ указано, что Обязательствами ТОО «АPEC-ЕА» по сохранению растительного мира являются в т.ч. подписание Меморандума с Акиматом Малеевского сельского округа по озеленению территории.</p> <p>11. В разделе 19 на стр.69 ОоВВ указано, что В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала (код 20 03 01); 2. Промасленная ветошь (код 15 02 02*); 3. Золошлаковые отходы (код 10 01 01). <p>По мере образования каждый отход накапливается в отдельном закрытом металлическом контейнере объемом 0,2-0,5 м³ (3 шт.). По мере накопления (не более 3 месяцев) передаются по договору специализированной организации.</p> <p>Гарантийное обязательство по заключению договора на вывоз отходов предоставлено в Приложении 10</p> <p>12. Замечание принимается</p> <p>В разделе 19 на стр.86 ОоВВ указано:</p> <p>Суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении геологоразведочных работ с учетом передвижных источников составят:</p> <p>2026 год - 0,30527 г/сек; 6,72102 т/год;</p> <p>2027 год - 0,30527 г/сек; 6,72102 т/год;</p> <p>2028 год – 0,19943 г/сек; 3,48423 т/год.</p> <p>Суммарные выбросы загрязняющих веществ от предприятия без учета передвижных источников</p>
--	--	---

	<p>13. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку.</p> <p>14. В п. 14 включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.</p>	<p>составляют: 2026 год - 0,26350 г/сек, 6,64159 т/год; 2027 год - 0,26350 г/сек, 6,64159 т/год; 2028 год – 0,15763 г/сек, 3,40480 т/год. Согласно пункту 17 статьи 202 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не нормируются.</p> <p>13. Замечание принимается В Сводной таблице объемов и видов геологоразведочных работ на участке Черневая 73 блока (Таблица 6 на стр. 29 ОоВВ) представлены виды проб и объемы в тоннах и м³ по годам разведки. Все лабораторно-аналитические исследования будут выполнены вне лицензионной территории, в казахстанских лабораториях, имеющих сертификационные свидетельства и аккредитацию (стр.27 ОоВВ).</p> <p>14. Замечание принимается. В разделе Физические воздействия на стр.65 ОоВВ указано, что С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при разведочных работах, был проведён расчёт затухания звука на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта», с использованием программы «ЭКО центр - Шум». Согласно проведённым расчётом в зоне воздействия уровень создаваемого буровым станком шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни. На рисунке 2 в графической форме отражены результаты расчёта.</p>
--	---	--

	<p>15. В п. 16 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>16. Необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ</p>	<p>15. Замечание принимается.</p> <p>На стр.17 ОоВВ указано, что доставка грузов и персонала партии к местам расположения полевого лагеря и к местам работ предусматривается с применением автомобилей ГАЗ-66 и УАЗ по существующим дорогам 2, 3 групп.</p> <p>При проведении ГРР предусматривается использование 6 единиц спецтехники: экскаватор, бульдозер, погрузчик, двух автомобилей марки УАЗ, а также трактор МТЗ, т.е. используются автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним.</p> <p>Планом разведки твердых полезных ископаемых на участке «Черневая 73 блока» не предусматриваются добычные работы и движение большегрузных самосвалов по автодорогам. Контрольно-пропускные пункты по отправке грузов также проектом не предусмотрены.</p> <p>16. Замечание не принимается.</p> <p>На стр.53 ОоВВ в разделе оценки на водные ресурсы указано, что Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта п. Путинцево или с.Малеевск. Хозяйственно-техническое водоснабжение (для пылеподавления) предусматривается как привозное из ближайшего населенного пункта п. Путинцево или с.Малеевск. Вода на технические нужды при проведении</p>
--	--	---

	<p>17. В соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Включить информацию о выполнении требований правил ведения работ на территории государственного лесного фонда.</p>	<p>геологоразведочных работ не проектируется, т.к. планируется ударно-канатное бурение скважин глубиной 10 м, бурение – сухое, т.е. без использования воды. На основании вышеизложенного, разрешение на спецводопользование при проведении ГРР не требуется.</p> <p>17. Замечание принимается.</p> <p>На стр.8 ОоВВ представлена информация следующего содержания:</p> <p>ТОО «APEC EA» имеет право недропользования на проведение разведки твердых полезных ископаемых в районе Алтай на основании 6 Лицензий, полученных в 2022 и 2023 годах.</p> <p>Территории проведения разведочных работ по всем Лицензиям расположены в определенных кварталах и выделах Столбоушинского лесничества ГУ «Зыряновское лесное хозяйство».</p> <p>По 2 Лицензиям (на 20 и 19 блоков) были получены экологические разрешения на воздействия на период до 31.12.2028 года. Для получения каждого из этих экологических разрешений была осуществлена процедура согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользования (согласно ст.54 Лесного кодекса РК), а именно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получено заключение Департамента экологии по результатам оценки воздействия на окружающую среду с выводом о допустимости реализации разведочных работ на указанной территории; 2. Получено согласование на проведение геологоразведочных работ со следующими уполномоченными органами: <ul style="list-style-type: none"> - Зыряновское лесное хозяйство
--	--	---

	<p>18. Исключить вырубку деревьев.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО - Комитет лесного хозяйства и животного мира. <p>3. Получено Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата о разрешении проведения разведочных работ.</p> <p>4. Заключен с лесовладельцем (Зыряновским лесным хозяйством) договор временного пользования участком гослесфонда.</p> <p>5. Получен лесной билет.</p> <p>Рассматриваемый участок 73 блока расположен вокруг участков 20 блоков и 19 блоков, имеющих экологические разрешения на воздействия. Все перечисленные согласования предстоит выполнить и в отношении настоящего Плана разведки твердых полезных ископаемых на участке «Черневой 73 блока» и ОоВВ к нему.</p> <p>18. Замечание принимается</p> <p>На стр.58 ОоВВ указано, что Согласно Акту о выборе земельного участка лесного фонда от 08.12.2025 г. (приложение 6) испрашиваемый участок расположен в 54(29,30), 84(30,31), 52(13,11,10,12,9), 33(39,40,37,42,43,49,38,48,21,22,28,27,26,36,18,16), 35(12,24,14,15,16,25), 34(24,13,27,19,28,3,4,5,7,20,25,26,29,30), 53(15,16,17,14,12,10,28,26,19,11,8,25,24,27), 56(1), 36(5,8,14,15,17,18), 52(32), 89(9,12,15,18,16,19,21,20,22), 90(2,4,5,17), 112 (27, 19,24,21,29), 113 (13,14,15,28,29,30), 111(65,68,71,29), 137(1,2,4,10,5,6), 114(7,6),133(34,35) кварталах Столбоушинского лесничества КГУ «Зыряновское лесное хозяйство» на общей площади</p>
--	--	--

	<p>19. Предусмотреть меры по пожарной безопасности при проведении работ на территории гослесфонда/</p>	<p>1100,247 га, в том числе: лесной, покрытой лесом 102,730 га, лесной, не покрытой лесом: - 997,517 га, в том числе пастбищ - 784,5 га, прочие земли - 213,017 га.</p> <p>Участок пригоден для проведения геологоразведочных работ, возможно использование испрашиваемого участка при условии соблюдения действующего законодательства. Лесистость административного района – 34%.</p> <p>Вырубка древесно-кустарниковой растительности не предусмотрена.</p> <p>Рубка леса и раскорчевка не допускается.</p> <p>На стр.59 ОоВВ указано, что Геологоразведочные работы согласно Акту о выборе земельного участка работы будут проводиться на участках, где отсутствует лес, вырубка деревьев не планируется</p> <p>19. Замечание принимается.</p> <p>На стр.76 ОоВВ в разделе 11 предусмотрены следующие меры пожарной безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Все транспортные средства, горнопроходческое оборудование и помещения должны быть обеспечены огнетушителями с ППБ-05-86. 2. В лагере должен быть пожарный щит с инвентарем (топоры, багры, ломы, лопаты) и емкость с песком. Запрещается использование этого инвентаря на посторонних работах. 3. Трубы печей обогрева должны не менее чем на 0,5 м возвышаться над коньком крыш и снабжаться искрогасителями. 4. Курение разрешается только в отведенных для этого местах. 5. Площадка расположения лагеря должна быть окружена минерализованной зоной шириной не менее 5 м. 6. Использование пожарного инвентаря не по назначению
--	--	---

	<p>20. В ОВОС включить информации об общей изъятой массе планируемых проб, предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).</p> <p>21. Включить описание устройства сооружения для промывки проб с учетом гидроизоляции, исключить сброс в водные объекты, подземные и поверхностные воды.</p> <p>22. Предусмотреть выполнение требований ст.194</p>	<p>категорически запрещается.</p> <p>7. Для размещения первичных средств пожаротушения должны устраиваться специальные пожарные щиты.</p> <p>8. Пожарные мотопомпы, огнетушители наземные части гидрантов, пожарные краны, катушки пожарных рукавов, пожарные бочки и ящики, деревянные ручки топоров, багров, лопат, пожарные ведра должны быть окрашены в белый цвет с красной окантовкой шириной 20-50 мм.</p> <p>20. Замечание не принимается.</p> <p>Горная масса образуется в процессе разработки месторождений полезных ископаемых (План горных работ). Настоящий ОоВВ выполнен на План разведки, в котором проектируется проходка шурфов 720 м³ (стр.29 ОоВВ) для взятия пробы в объеме 3,75 м³, после взятия пробы производится рекультивация шурфов. Разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых не требуется.</p> <p>21. Предполагаемая в ЗОНДе промывка проб исключается. На стр.53 ОоВВ указано, Использования воды из поверхностных водных объектов, а также забор подземных вод на технические нужды не предусматривается.</p> <p>Хозяйственно-техническое водоснабжение (для пылеподавления) предусматривается как привозное из ближайшего населенного пункта п. Путинцево или с.Малеевск.</p> <p>Вода на технические нужды при проведении геологоразведочных работ не проектируется, т.к. планируется ударно-канатное бурение скважин глубиной 10 м, бурение – сухое, т.е. без использования воды.</p> <p>22. Замечание не принимается.</p>
--	--	--

	<p>Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).</p>	<p>Горная масса образуется в процессе разработки месторождений полезных ископаемых (План горных работ). Настоящий ОоВВ выполнен на План разведки, в котором проектируется проходка шурфов 720 м³ (стр.29 ОоВВ) для взятия пробы в объеме 3,75 м³, после взятия пробы производится рекультивация шурфов. Разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых не требуется.</p>
--	--	---

ПРИЛОЖЕНИЯ

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

ПРОХОДКА ШУРФОВ

Источник 6001

Приложение №8 к приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-е. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников

Выемочно-погрузочные работы (выемка)

Источник 6001.01

Период времени			2026	2027	2028	год
Наименование и кол-во экскаваторов	Экскаватор		-	-	1	ед
Объем переработки грунта			-	-	1080	т/год
			-	-	720,0	м3/год
Объемный вес			-	-	1,50	
Производительность экскаватора			-	-	3,4	т/час
Время погрузки			-	-	317,65	ч/год
Данные для расчета	P1=K1	грунт песок	-	-	0,05	
	P2=K2	грунт песок	-	-	0,03	
	P3=K3	скорость ветра 4 м/с	-	-	1,2	
	P4=K5	влажность более 10%	-	-	0,01	
	P5=K7	размер куска более 10 мм	-	-	0,5	
	P6=K4	грунт	-	-	0,005	
	B'		-	-	0,5	
Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%			-	-	0,000021	г/сек
			-	-	0,00002	т/год

Выемочно-погрузочные работы (засыпка)

Источник 6001.02

Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. КАЗЭКОЭКСП, Алматы, 1996 г.					
Период времени		2026	2027	2028	год
Объем грунта для засыпки		-	-	720	м ³ /год
Общее поступление		-	-	0,14	м ³ /час
Время пересыпки		-	-	5136	ч/год
Данные для расчета	K ₀	-	-	0,1	
	K ₁	-	-	1,7	
	работа бульдозеров, q"	-	-	4	г/м ³
	эффективность пылеподавления, η	-	-	0	
Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%		-	-	0,00003	г/сек
		-	-	0,00049	т/год

В соответствии с п. 24 Методики определения нормативов (приказ МЭГПР от 10 марта 2021 года № 63) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух (только от тех, чья работа связана с их стационарным расположением). Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Значения максимально-разовых выбросов от учитываемых передвижных источников отображаются только в таблице «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» и при расчёте рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы.

Работа спецтехники на проходке шурфов					
Источник 6001.03					
Приложение №8 к приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-ө. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников					
Период времени		2026	2027	2028	год
Наименование и кол-во спецтехники	Экскаватор, бульдозер	-	-	1	ед
Расход топлива (дизельное топливо)		-	-	3,0	т/г
Время работы		-	-	5136	час/год
Удельное выделение	Оксид углерода	-	-	0,1	г/т
	Углеводороды	-	-	0,03	т/т
	Диоксид азота	-	-	0,01	т/т

	Сажа	-	-	15,5	кг/т
	Диоксид серы	-	-	0,02	т/т
	Бенз(а)пирен	-	-	0,32	г/т
Углерода оксид		-	-	3,0E-07	т/год
		-	-	1,6E-08	г/сек
Углеводороды д/т		-	-	0,090	т/год
		-	-	0,0049	г/сек
Азота диоксид		-	-	0,030	т/год
		-	-	0,0016	г/сек
Углерод черный (сажа)		-	-	0,047	т/год
		-	-	0,0025	г/сек
Серы диоксид		-	-	0,060	т/год
		-	-	0,0032	г/сек
Бенз(а)пирен		-	-	9,6E-07	т/год
		-	-	5,2E-08	г/сек

Итого по источнику 6001 (без учета выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):

Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	-	-	0,00051	т/год
	-	-	0,00005	г/сек

Итого по источнику 6001 (с учетом выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):

Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	-	-	0,00051	т/год
	-	-	0,00005	г/сек
Углерода оксид	-	-	0,00000	т/год
	-	-	0,0000000	г/сек
Углеводороды д/т	-	-	0,090	т/год
	-	-	0,005	г/сек
Азота диоксид	-	-	0,030	т/год
	-	-	0,002	г/сек
Углерод черный (сажа)	-	-	0,047	т/год

	-	-	<i>0,003</i>	г/сек
<i>Серы диоксид</i>	-	-	<i>0,060</i>	<i>т/год</i>
	-	-	<i>0,003</i>	г/сек
<i>Бенз(а)пирен</i>	-	-	<i>0,000001</i>	<i>т/год</i>
	-	-	<i>0,0000001</i>	г/сек

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Источник 6002

планировка территории под полевой лагерь, подготовка буровых площадок и дорог

Источник 6002.01

Приложение №8 к приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-е. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников

Период времени			2026	2027	2028	год
Наименование и кол-во транспорта	бульдозер		1	1	1	ед
Объем переработки ПСП			1536	1536	230	т/год
Производительность погрузчика на ПСП			3,7	3,7	3,7	т/час
Время погрузки			415	415	62	ч/год
P1=K1	ПСП		0,04	0,04	0,04	
	ПСП		0,01	0,01	0,01	
	ПСП		1,4	1,4	1,4	
	ПСП		0,01	0,01	0,01	
	ПСП		0,8	0,8	0,8	
	ПСП		0,1	0,1	0,1	
	B'		0,5	0,5	0,5	
<i>Пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (ПСП)</i>			<i>0,00023</i>	<i>0,00023</i>	<i>0,00023</i>	г/сек
			<i>0,00034</i>	<i>0,00034</i>	<i>0,00005</i>	<i>т/год</i>

Автотранспортные работы					
Источник 6002.02					
Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов					
Период времени		2026	2027	2028	год
Тип и количество машин	Погрузчик LW-350	1	1	1	ед. (шт)
Время работы автомашин		60	60	60	час/год
Данные для расчета	C1 5 т	0,8	0,8	0,8	
	C2 15 км/ч	2	2	2	
	C3 грунтовая	1	1	1	
	C4	1,45	1,45	1,45	
	C5	1,38	1,38	1,38	
	Скорость обдува - $V_{об}$	4,0	4,0	4,0	м/с
	Скорость ветра для данного района (со справки Казгидромет) - $v1$	4	4	4	м/с
	Средняя скорость движения ТС - $v2$	15	15	15	км/час
	K5 (влажность ПСП) более 10%	0,01	0,01	0,01	
	Средняя скорость транспортирования - $V_{тс}$	2,0	2,0	2,0	км/час
	N	2	2	2	
	L	0,5	0,5	0,5	км
	C7	0,01	0,01	0,01	
	q ₁	1450	1450	1450	г/км
	q'	0,002	0,002	0,002	г/м ² с
	S	4,5	4,5	4,5	м ²
	n	1	1	1	

	Тсп со справки Казгидромет	0	0	0	дней
	Тд со справки Казгидромет	77	77	77	дней
Выделение пыли неорганической SiO ₂ 20-70% до пылеподавления составит		0,00024	0,00024	0,00024	г/с
		0,006	0,006	0,006	т/год
Эффективность пылеподавления		0,3	0,3	0,3	
Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%		0,0002	0,0002	0,0002	г/сек
		0,004	0,004	0,004	т/год

Проведение работ по рекультивации площадок					
Источник 6002.03					
Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. КАЗЭКОЭКСП, Алматы, 1996 г.					
Период времени		2026	2027	2028	год
Объем грунта для засыпки		1280	1280	192	м ³ /год
Общее поступление		0,2	0,2	0,0	м ³ /час
Время пересыпки		5136	5136	5136	ч/год
Данные для расчета	Ко	0,1	0,1	0,1	
	K ₁	1,7	1,7	1,7	
	работа бульдозеров, q"	4	4	4	г/м ³
	эффективность пылеподавления, η	0	0	0	
Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%		0,00005	0,00005	0,00001	г/сек
		0,00087	0,00087	0,00013	т/год
В соответствии с п. 24 Методики определения нормативов (приказ МЭГПР от 10 марта 2021 года № 63) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух (только от тех, чья работа связана с их стационарным расположением). Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Значения максимально-разовых выбросов от учитываемых передвижных источников отображаются только в таблице «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» и при расчёте рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы.					

Работа автотранспорта

Источник 6002.04

Приложение №3 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий

Период времени		2026	2027	2028	год
Тип и количество машин	бульдозер, погрузчик	1	1	1	шт
Расход топлива (дизельное топливо)		2,3	2,3	2,3	т/г
Расход топлива в час		2,9	2,9	2,9	кг/ч
Время работы (Тj)		800	800	800	час/год
Удельный усредненный выброс q1 ij	Оксид углерода, CO	0,1	0,1	0,1	г/т
	Углеводороды, CH	0,03	0,03	0,03	т/т
	Диоксид азота	0,01	0,01	0,01	т/т
	Диоксид серы	0,02	0,02	0,02	т/т
	Сажа, C	15,500	15,500	15,500	кг/т
	Бензапирен	0,320	0,320	0,320	г/т
Углерода оксид		0,0000002	0,0000002	0,0000002	т/год
Азота диоксид		0,0000008	0,0000008	0,0000008	г/сек
Углеводороды д/т		0,0043	0,0043	0,0043	т/год
Углерод черный (сажа)		0,0015	0,0015	0,0015	г/сек
Серы диоксид		0,013	0,013	0,013	т/год
Бенз/а/пирен		0,0045	0,0045	0,0045	г/сек
Итого по источнику 6002 (без учета выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):		0,0363	0,0363	0,0363	т/год
Пыль неорганическая SiO2 70-20%		0,0126	0,0126	0,0126	г/сек
Сажа		0,009	0,009	0,009	т/год
Бензапирен		0,0030	0,0030	0,0030	г/сек
Итого по источнику 6002 (без учета выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):		0,000001	0,000001	0,000001	т/год
Пыль неорганическая SiO2 70-20%		0,0000026	0,00000026	0,00000026	г/сек
Итого по источнику 6002 (без учета выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):		0,00045	0,00045	0,00041	т/год

	0,00547	0,00547	0,00444	г/сек
<i>Итого по источнику 6002 (с учетом выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):</i>				
<i>Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%</i>	0,00045	0,00045	0,00041	т/год
	0,00547	0,00547	0,00444	г/сек
<i>Углерода оксид</i>	0,0000002	0,0000002	0,0000002	т/год
	0,0000008	0,0000008	0,0000008	г/сек
<i>Азота диоксид</i>	0,004	0,004	0,004	т/год
	0,00148	0,00148	0,00148	г/сек
<i>Углеводороды д/т</i>	0,013	0,013	0,013	т/год
	0,0045	0,0045	0,0045	г/сек
<i>Углерод черный (сажа)</i>	0,0363	0,0363	0,0363	т/год
	0,0126	0,0126	0,0126	г/сек
<i>Серы диоксид</i>	0,009	0,009	0,009	т/год
	0,0030	0,0030	0,0030	г/сек
<i>Бенз/а/пирен</i>	0,000001	0,000001	0,000001	т/год
	0,0000026	0,0000026	0,0000026	г/сек

ХРАНЕНИЕ ПСП				
Источник 6003				
Формирование отвала ПСП				
Источник 6003.01				
Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. КАЗЭКОЭКСП, Алматы, 1996 г.				
Промежуток времени	2026	2027	2028	год
Объем почвы, подаваемой в отвал	1280	1280	192,0	м ³ /год
Общее поступление	5,33	5,33	0,80	м ³ /час
Время пересыпки	240	240	240	ч/год
Данные для расчета	Ko	0,1	0,1	

	K ₁	1,7	1,7	1,7	
	разгрузка погрузчика, q'	6	6	6	г/м ³
	работа погрузчика, q"	4,6	4,6	4,6	г/м ³
	эффективность пылеподавления, η	0	0	0	
Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20% при разгрузке погрузчика		0,0015	0,0015	0,0002	г/с
		0,001	0,001	0,000	т/год
Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20% при работе бульдозера		0,0012	0,0012	0,0002	г/с
		0,001	0,001	0,000	т/год
Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%		0,0027	0,0027	0,0004	г/сек
		0,0023	0,0023	0,0003	т/год

В соответствии с п. 24 Методики определения нормативов (приказ МЭГПР от 10 марта 2021 года № 63) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух (только от тех, чья работа связана с их стационарным расположением). Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Значения максимально-разовых выбросов от учитываемых передвижных источников отображаются только в таблице «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» и при расчёте рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы.

Работа спецтехники на отвале					
Источник 6003.02					
Приложение №8 к приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-е. Методика расчета нормативов выбросов от неорг-ных ист					
Промежуток времени		2026	2027	2028	год
Наименование и количество техники	Погрузчик LW-350	1	1	1	шт
Расход топлива (дизельное топливо)		0,232	0,232	0,232	т/г
Время работы машин		240	240	240	час/год
Удельное выделение	Оксид углерода	0,1	0,1	0,1	г/т
	Углеводороды	0,03	0,03	0,03	т/т
	Диоксид азота	0,01	0,01	0,01	т/т
	Сажа	15,5	15,5	15,5	кг/т

	Диоксид серы	0,02	0,02	0,02	т/т
	Бенз(а)пирен	0,32	0,32	0,32	г/т
Углерода оксид		2,3Е-08	2,3Е-08	2,3Е-08	т/год
		2,69Е-08	2,69Е-08	2,69Е-08	г/сек
Углеводороды д/т		0,007	0,007	0,007	т/год
		0,0081	0,0081	0,0081	г/сек
Азота диоксид		0,002	0,002	0,002	т/год
		0,0027	0,0027	0,0027	г/сек
Углерод черный (сажа)		0,004	0,004	0,004	т/год
		0,0042	0,0042	0,0042	г/сек
Серы диоксид		0,005	0,005	0,005	т/год
		0,0054	0,0054	0,0054	г/сек
Бенз(а)пирен		7,4Е-08	7,4Е-08	7,4Е-08	т/год
		8,6Е-08	8,6Е-08	8,6Е-08	г/сек

Пыление отвала ПСП					
Источник 6003.03					
Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. КАЗЭКОЭКСП, Алматы, 1996 г.					
Промежуток времени		2026	2027	2028	год
Площадь пыления		100	100	100	м ²
Удельная сдуваемость, W0		0,0000001	0,0000001	0,0000001	кг/м ²
Время пыления отвалов		5760	5760	5760	час/год
Количество дней с устойчивым снежным покровом		120	120	120	дн/год
Данные для расчета	Kо	0,1	0,1	0,1	
	K ₁	1,7	1,7	1,7	
	K ₂	1	1	1	
	γ	0,1	0,1	0,1	

	η	0	0	0	
Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%:		0,004	0,004	0,004	т/год
		0,0002	0,0002	0,0002	г/сек
Итого по источнику 6003 (без учета выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):					
Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%:		0,00591	0,00591	0,00394	т/год
		0,00284	0,00284	0,00057	г/сек
Итого по источнику 6003 (с учетом выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):					
Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%:		0,0059	0,0059	0,0039	т/год
		0,0028	0,0028	0,0006	г/сек
Углерода оксид		2,3E-08	2,3E-08	2,3E-08	т/год
		2,7E-08	2,7E-08	2,7E-08	г/сек
Углеводороды д/т		0,007	0,007	0,007	т/год
		0,0081	0,0081	0,0081	г/сек
Азота диоксид		0,002	0,002	0,002	т/год
		0,0027	0,0027	0,0027	г/сек
Углерод черный (сажа)		0,004	0,004	0,004	т/год
		0,0042	0,0042	0,0042	г/сек
Серы диоксид		0,005	0,005	0,005	т/год
		0,0054	0,0054	0,0054	г/сек
Бенз(а)пирен		7,4E-08	7,4E-08	7,4E-08	т/год
		8,6E-08	8,6E-08	8,6E-08	г/сек

БУРОВЫЕ РАБОТЫ				
Источник 6004				
Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от 18.04.2008г. №100-п. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов				
Период времени	2026	2027	2028	год
Объем работ	1000	1000	-	пог.м

Техническая производительность бурового станка, Qtп	10	10	-	м/ч
Количество скважин	100	100	-	шт.
Диаметры скважин	93	93	-	мм
	0,093	0,093	-	м
Чистое время работы станка, Tij	8760	8760	-	час/год
Средняя влажность выбуриваемого материала	3	3	-	%
Объемная производительность бурового станка Vij	0,011	0,011	-	м ³ /час
Коэффициент учитывающий среднюю влажность, K5	0,8	0,8	-	
Используемое пылеподавление	водно воздушное (ВП)			
Удельное пылевыделение с 1м ² выбуренной породы, qij	2,02	2,02	-	кг/м ³
Пыль неорганическая SiO2 70-20%		0,15029	0,15029	т/год
		0,00477	0,00477	г/сек

ТОПЛИВОЗАПРАВЩИК			Источник 6005		
РНД 211.2.02.09-2004. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров.					
Астана, 2005 г.					
Период времени			2026	2027	2028
Тип и количество топлива	дизельное топливо		21	21	21
			25	25	25
			0,00	0,00	0,00
Время работы			8760	8760	8760
Данные для расчёта (дизельное топливо)	Vсл		0,003	0,003	0,003
	Cmax б.а/м		3,14	3,14	3,14
	Cб оз		1,6	1,6	1,6
	Cб вл		2,2	2,2	2,2
	Qоз		13	13	13
	Qвл		13	13	13

	J	50	50	50	г/м3
	C _i мас. %:				
	Углеводороды C12-C19 (включая аромат.)	99,72	99,72	99,72	%
	Сероводород	0,28	0,28	0,28	%
Всего выброс углеводородов		0,001	0,001	0,001	т/год
		0,0000	0,0000	0,0000	г/с
Углеводороды предельные C12-C19 (включая ароматические)		0,0007	0,0007	0,0007	т/год
		0,000002	0,000002	0,000002	г/сек
Сероводород		0,000002	0,000002	0,000002	т/год
		0,00000001	0,00000001	0,00000001	г/сек

СКЛАД ЗШО					
Источник 6006					
Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников					
Период времени		2026	2027	2028	год
Суммарное количество перерабатываемого материала, Ггод		1,026	1,026	1,026	т/год
Производительность узла пересыпки, G		0,1	0,1	0,1	т/час
	K1	0,06	0,06	0,06	
	K2	0,04	0,04	0,04	
	K3	2	2	2	
	K4	1	1	1	
	K5	0,01	0,01	0,01	
	K7	0,8	0,8	0,8	
	B'	0,6	0,6	0,6	
Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%		0,0006	0,0006	0,0006	г/сек
		0,00002	0,00002	0,00002	т/год

СКЛАД УГЛЯ					
Источник 6007					
Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221 -0. Методика расчета выбросов от неорганизованных источников нормативов					
Период времени		2026	2027	2028	год
Суммарное количество перерабатываемого материала, Ггод		3	3	3	т/год
Производительность узла пересыпки, G		0,1	0,1	0,1	т/час
Данные для расчета	K1	0,03	0,03	0,03	
	K2	0,02	0,02	0,02	
	K3	1,2	1,2	1,2	
	K4	1	1	1	
	K5	0,8	0,8	0,8	
	K7	0,6	0,6	0,6	
	B'	0,6	0,6	0,6	
Взвешенные частицы		0,00576	0,00576	0,00576	г/сек
		0,00062	0,00062	0,00062	т/год

Автономные пункты отопления (печи вагончиков)					
источник 0001					
Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности. Приказ Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г. (Приложение № 43).					
Период времени		2026	2027	2028	год
Количество котлов		1	1	1	шт
Расход топлива		1,5	1,5	1,5	т/год
Время работы		540	540	540	час/год
Высота трубы		4,5	4,5	4,5	м
Диаметр устья трубы		0,2	0,2	0,2	м

Расход в наиболее холодный месяц		0,9	0,9	0,9	г/сек
Эффективность золоулавливания		0	0	0	
Объем ГВС		0,283	0,283	0,283	м3/сек
	Qri	10,24	10,24	10,24	мДж/кг
	KNO2	0,13	0,13	0,13	кг/ГДж
	β	0	0	0	
	q_3	1	1	1	
	R	0,65	0,65	0,65	
	q_4	4	4	4	
	Cco	6,656	6,656	6,656	кг/т
	S ^r	0,56	0,56	0,56	
	$\eta' SO_2$	0,02	0,02	0,02	
	$\eta'' SO_2$	0	0	0	
	A ^r	0,6	0,6	0,6	%
	n	0	0	0	
	X	0,005	0,005	0,005	
	v	9	9	9	м/сек
Окислы азота, в т.ч.		0,002	0,002	0,002	т/год
		0,0012	0,0012	0,0012	г/сек
Азот оксид		0,0004	0,0004	0,0004	т/год
		0,0002	0,0002	0,0002	г/сек
Азот диоксид		0,002	0,002	0,002	т/год
		0,0012	0,0012	0,0012	г/сек
Углерода оксид		0,01	0,01	0,01	т/год
		0,0059	0,0059	0,0059	г/сек
Сера диоксид		0,016	0,016	0,016	т/год
		0,0102	0,0102	0,0102	г/сек
Взвешенные вещества		0,005	0,005	0,005	т/год

			0,0028	0,0028	0,0028	г/сек
<i><u>Вторая печь</u></i>						
Период времени			2026	2027	2028	год
Количество котлов			1	1	1	шт
Расход топлива			1,5	1,5	1,5	т/год
Время работы			540	540	540	час/год
Высота трубы			4,5	4,5	4,5	м
Диаметр устья трубы			0,2	0,2	0,2	м
Расход в наиболее холодный месяц			0,9	0,9	0,9	г/сек
Эффективность золоулавливания			0	0	0	
Объем ГВС			0,283	0,283	0,283	м3/сек
	Qri		10,24	10,24	10,24	мДж/кг
	KNO2		0,13	0,13	0,13	кг/ГДж
	β		0	0	0	
	q3		1	1	1	
	R		0,65	0,65	0,65	
	q4		4	4	4	
	Cco		6,656	6,656	6,656	кг/т
	S ^r		0,56	0,56	0,56	
	η'SO2		0,02	0,02	0,02	
	η''SO2		0	0	0	
	A ^r		0,6	0,6	0,6	%
	n		0	0	0	
	X		0,005	0,005	0,005	
	v		9	9	9	м/сек
	Окислы азота, в т.ч.		0,002	0,002	0,002	т/год
			0,0012	0,0012	0,0012	г/сек
	Азот оксид		0,0004	0,0004	0,0004	т/год
			0,0002	0,0002	0,0002	г/сек

	Азот диоксид		0,002	0,002	0,002	т/год
			0,0012	0,0012	0,0012	г/сек
	Углерода оксид		0,01	0,01	0,01	т/год
			0,0059	0,0059	0,0059	г/сек
	Сера диоксид		0,016	0,016	0,016	т/год
			0,0102	0,0102	0,0102	г/сек
	Взвешенные вещества		0,005	0,005	0,005	т/год
			0,0028	0,0028	0,0028	г/сек

Итого по источнику 0001:

	Азот оксид		0,0008	0,0008	0,0008	т/год
			0,0004	0,0004	0,0004	г/сек
	Азот диоксид		0,004	0,004	0,004	т/год
			0,0024	0,0024	0,0024	г/сек
	Углерода оксид		0,02	0,02	0,02	т/год
			0,0118	0,0118	0,0118	г/сек
	Сера диоксид		0,032	0,032	0,032	т/год
			0,0204	0,0204	0,0204	г/сек
	Взвешенные вещества		0,01	0,01	0,01	т/год
			0,0056	0,0056	0,0056	г/сек

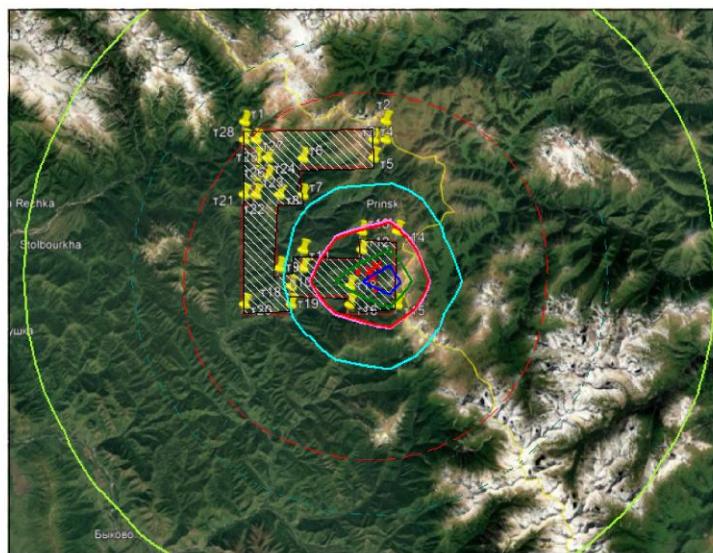
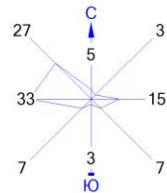
ДЭС бурового станка						
источник 0002						
Приложение №9 к приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-е. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок						
Код ЗВ	Компонент О _r	Оценочные значения среднекциклового выброса e , г/кг топлива	Годовой расход топлива, $G_{т/год}$	Время работы, Тч/год	Выбросы ЗВ	
		у			г/сек	т/год

Код ЗВ	Компонент О _r	Оценочные значения среднекиклового выброса e , г/кг топлива	Годовой расход топлива, G _{т/год}	Время работы, Тч/год	Выбросы ЗВ	
		у			г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
2026						
301	Двуокись азота NO ₂	30	27,0	8760	0,02568	0,81000
304	Окись азота NO	39	27,0	8760	0,03339	1,05300
328	Сажа С	5	27,0	8760	0,00428	0,13500
330	Сернистый ангидрид SO ₂	10	27,0	8760	0,00856	0,27000
337	Окись углерода CO	25	27,0	8760	0,02140	0,67500
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	27,0	8760	0,00103	0,03240
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2	27,0	8760	0,00103	0,03240
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	27,0	8760	0,01027	0,32400
2027					0,10565	3,33180
301	Двуокись азота NO ₂	30	27,0	8760	0,02568	0,81000
304	Окись азота NO	39	27,0	8760	0,03339	1,05300
328	Сажа С	5	27,0	8760	0,00428	0,13500
330	Сернистый ангидрид SO ₂	10	27,0	8760	0,00856	0,27000
337	Окись углерода CO	25	27,0	8760	0,02140	0,67500
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	27,0	8760	0,00103	0,03240
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2	27,0	8760	0,00103	0,03240
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	27,0	8760	0,01027	0,32400
2028					0,10565	3,33180
301	Двуокись азота NO ₂	30	27,0	8760	0,02568	0,81000

304	Окись азота NO	39	27,0	8760	0,03339	1,05300
328	Сажа С	5	27,0	8760	0,00428	0,13500
330	Сернистый ангидрид SO ₂	10	27,0	8760	0,00856	0,27000
337	Окись углерода CO	25	27,0	8760	0,02140	0,67500
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	27,0	8760	0,00103	0,03240
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2	27,0	8760	0,00103	0,03240
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	27,0	8760	0,01027	0,32400
					0,10565	3,33180

Результаты расчета рассеивания в графической форме

Город : 004 район Алтай ВКО
 Объект : 0011 План разведки на участке "Черневая 73 блока" с передвигк Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



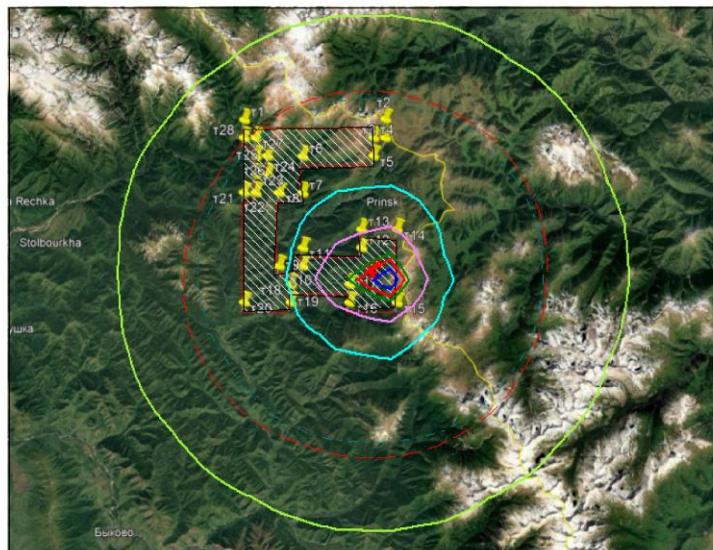
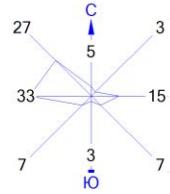
Условные обозначения:
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.501 ПДК
 0.968 ПДК
 1.0 ПДК
 1.436 ПДК
 1.716 ПДК

0 70 210м.
 Масштаб 1:7000

Макс концентрация 1.9855376 ПДК достигается в точке x= 1056 y= 1604
 При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1248 м, высота 960 м,
 шаг расчетной сетки 96 м, количество расчетных точек 14*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО
Объект : 0011 План разведки на участке "Черневая 73 блока" с передвиж Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

Условные обозначения:

Санитарно-защитные зоны

Изолинии волях ПДК

— 0.050 ПДК

— 0.100 ПДК

— 0.321 ПДК

— 0.624 ПДК

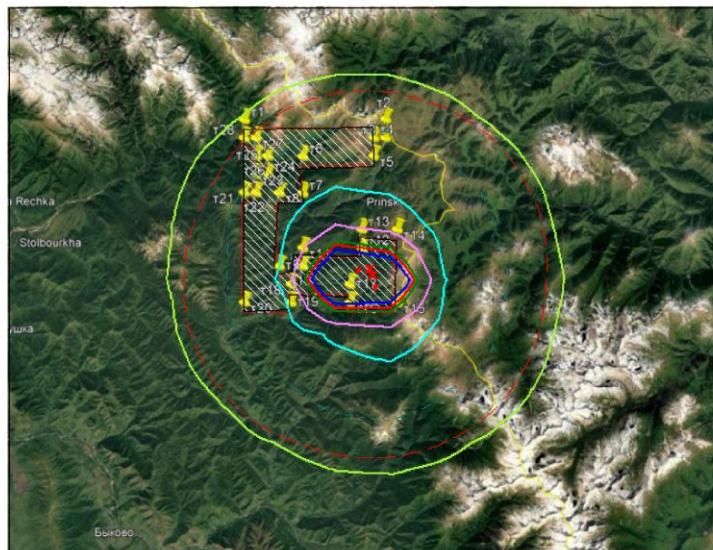
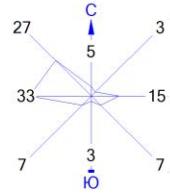
— 0.926 ПДК

— 1.0 ПДК
— 1.100 ПДК

A scale bar with markings at 0, 70, and 210 meters. Below it is the text 'Масштаб 1:7000'.

Макс концентрация 1.2367966 ПДК достигается в точке $x = 1056$ $y = 1604$
При опасном направлении 291° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1248 м, высота 960 м,
шаг расчетной сетки 96 м, количество расчетных точек 14×11
Расчёт на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО
Объект : 0011 План разведки на участке "Черневая 73 блока" с передвиж Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

Условные обозначения:

Санитарно-защитные зоны

Изолинии волях ПДК

— 0.050 ПДК

— 0.100 ПДК

— 0.314 ПДК

— 0.618 ПДК

— 0.921 ПДК
— 1.0 ПДК

— 1.01 ПК
— 1.103 ППК

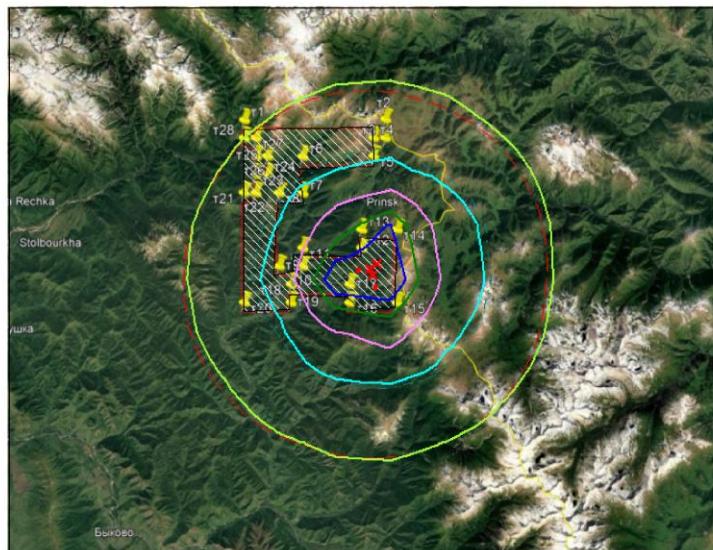
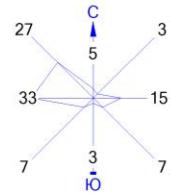
0 70 210M.

6 78

Масштаб 1:7000

Макс концентрация 1.6811703 ПДК достигается в точке $x = 960$ $y = 1604$
При опасном направлении 69° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
Расчетный прямоугольник 0.1, ширина 1248 м, высота 960 м,
шаг расчетной сетки 96 м, количество расчетных точек 14*11
Расчёт на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО
 Объект : 0011 План разведки на участке "Черневая 73 блока" с передвиж Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



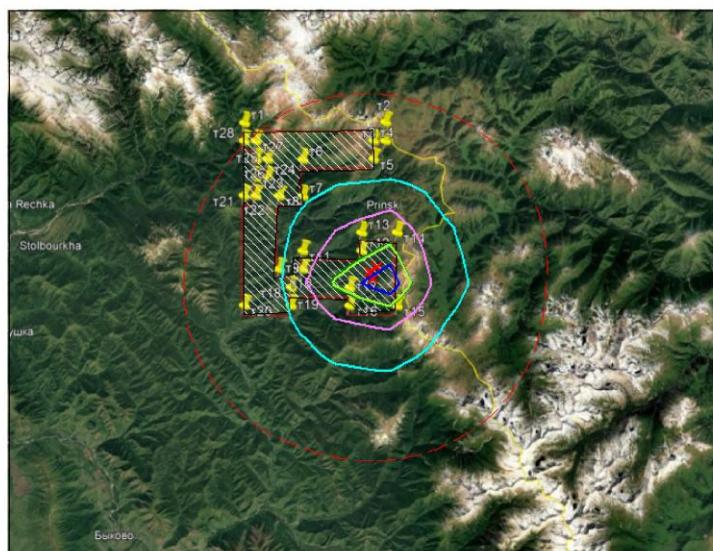
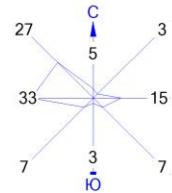
Условные обозначения:
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.112 ПДК
 0.213 ПДК
 0.314 ПДК
 0.374 ПДК

0 70 210м.
 Масштаб 1:7000

Макс концентрация 0.4468306 ПДК достигается в точке x= 1056 y= 1604
 При опасном направлении 312° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1248 м, высота 960 м,
 шаг расчетной сетки 96 м, количество расчетных точек 14*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО
 Объект : 0011 План разведки на участке "Черневая 73 блока" с передвиж Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.017 ПДК
 0.033 ПДК
 0.049 ПДК
 0.050 ПДК
 0.059 ПДК

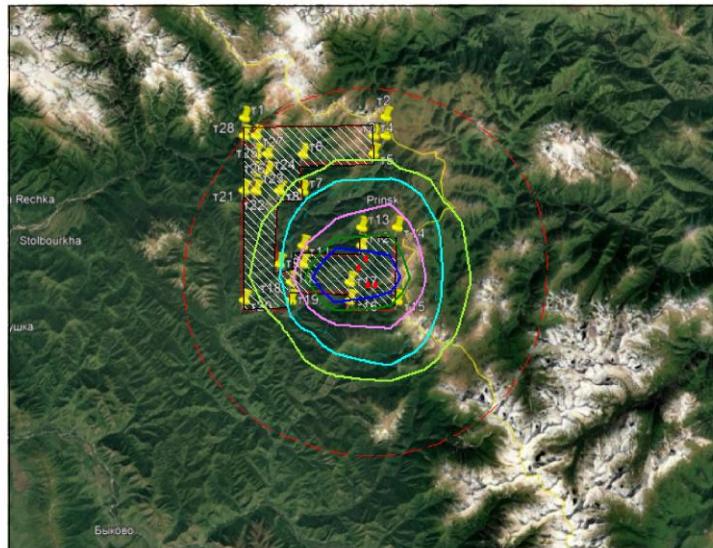
0 70 210м.
 Масштаб 1:7000

Макс концентрация 0.0666431 ПДК достигается в точке x= 1056 y= 1604
 При опасном направлении 294° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1248 м, высота 960 м,
 шаг расчетной сетки 96 м, количество расчетных точек 14*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО

Объект : 0011 План разведки на участке "Черневая 73 блока" с передвиж Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 3
Ю



Условные обозначения:

Условные обозначения:

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

— 0.050 ПДК

— 0.081 ПДК

— 0.100 ПДК

— 0.159 ПДК

— 0.236 ПДК

0 70 210M.

6 78

Масштаб 1:7000

Макс концентрация 0.4203598 ПДК достигается в точке $x = 960$ $y = 1604$

Макс концентрация 0.4203598 ПДК достигается в точке $x = 900$ м. При опасном направлении 65° и опасной скорости ветра 1.1 м/с

При опасном направлении 03° и опасной скорости ветра 11 м/с расчетный прямоугольник № 1, ширина 1248 м, высота 960 м,

Графический прямоугольник № 1, ширину шага расчетной сетки 96 м, количество

Заключение на скрининг

« QAZAQSTAN RESPÝBILKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIÝ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIÝ
SHÝGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTY»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ93VWF00456227
Дата: 07.11.2025
Республиканское **государственное**
учреждение
**«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 20-89-86, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 20-89-86, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «APEC EA»

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

На рассмотрение представлены: разведку твердые полезные ископаемые на участке «Черневая 73 блока» в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1939-EL от 06.01.2023 г.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ96RYS01397092 от 10.10.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается – разведку твердые полезные ископаемые на участке «Черневая 73 блока». Административно участок расположен в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, на территории Малеевского сельского округа с административным центром в селе Малеевск. Населенных пунктов в пределах площади нет. Ближайший населенный пункт – село Путинцево (населенный пункт в составе Малеевского сельского округа) – 45 км. Географические координаты угловых точек земельного участка: 1) 50°05' 00" 84°45' 00" 2) 50°05' 00" 84°57'00" 3) 50°04' 00" 84°57'00" 4) 50°04' 00" 84°56'00" 5) 50°03' 00" 84°56'00" 6) 50°03' 00" 84°50'00" 7) 50°01' 00" 84°50'00" 8) 50°01' 00" 84°48'00" 9) 49°57' 00" 84°48'00" 10) 49° 57' 00" 84°50'00" 11) 49° 58'00" 84°50'00" 12) 49° 58' 00" 84°55'00" 13) 49° 59' 00" 84°55'00" 14) 49° 59' 00" 84°58'00" 15) 49° 55' 00" 84° 58'00" 16) 49° 55' 00" 84°54'00" 17) 49° 56' 00" 84°54'00" 18) 49° 56' 00" 84°49'00" 19) 49° 55' 00" 84°49'00" 20) 49° 55' 00" 84°45'00" 21) 50° 01' 00" 84°45'00" 22) 50° 01' 00" 84°46'00" 23) 50° 02' 00" 84°46'00" 24) 50° 02' 00" 84°47'00" 25) 50° 03' 00" 84°47'00" 26) 50° 03' 00" 84°46'00" 27) 50° 04' 00" 84°46'00" 28) 50° 04' 00" 84°45'00".

Период проведения полевых работ: 2026-2028 г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.



Ранее по намечаемой деятельности было выдано заключение о результатах скрининга воздействия на окружающую среду с выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (№ KZ49VWF00088904 от 14.02.2023 г.). В настоящем заявлении предусматриваются изменения, касающиеся сроков проведения геологоразведочных работ и объемов выполняемых работ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной задачей разведочных работ является получение достоверных данных для достаточно надежной геологической, технологической и экономически обоснованной оценки промышленного значения месторождения с разработкой ТЭО промышленных кондиций и выполнением подсчета запасов промышленных руд по категориям Р1 и Р2. Для решения задачи первой стадии настоящим планом предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных работ: - подготовительный период и проектирование; - предполевая подготовка и организация полевых работ; - топографо-геодезические работы (такеометрическая съемка масштаба 1:10000 и привязка сети отбора геохимических проб); - поисковые маршруты; - проходка шурfov; - буровые работы; - лабораторные исследования; - камеральная обработка материалов. В подготовительный период предусматривается сбор, изучение и обобщение фондовых и архивных материалов ранее проведенных геологических и геофизических работ по месторождению и по площади геологического отвода с составлением компьютерной базы данных. По результатам этих работ будет выполнено составление, утверждение и согласование проекта разведочных работ. Кроме того, в этот период будут выполнены работы по рекогносцировке площади рудопроявлений и приобретению необходимых топооснов и геологических материалов. Для проживания работников будет организован полевой лагерь. Общий объем проходки шурfov составит 720 куб. м. Ориентировочное количество шурfov составит 60 шурfov. Буровые работы- 200 скв/2000 пог.м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего в период проведения работ предусматривается 7 неорганизованных источников и 3 организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в количестве - 2026 год - 0,87553 г/сек; 6,72102 т/год 2027 год - 0,87553 г/сек; 6,72102 т/год 2028 год - 0,78193 г/сек; 3,71073 т/год.

В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов: 1. твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала; 2. обтирочный материал; 3. золошлаковые отходы. Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горной техники, настоящим проектом не рассматриваются, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки на сторонних специализированных объектах. Сбор и временное хранение (не более 6-ти месяцев) данных отходов должно осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке в специальных контейнерах с крышкой. В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования)

Согласно информации Областной территориальной инспекции лесного хозяйства по ВКО. Проектируемый участок расположен на землях государственного лесного фонда – в квартале 85, выделах 20, 28, 29, 30; квартале выделах 13, 11, 14, 28; квартале 108 выделах 4, 5, 8; квартале 109 выделах 15, 17, 18, 19 Столбоушинского лесничества КГУ «Зыряновское лесное хозяйство».

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемый участок находится на территории резервного фонда района Алтай Восточно-Казахстанского области. Видовой состав



диких животных представлен: лисица, заяц, волк, соболь, норка, хорь, солонгой, выдра, обыкновенная белка, глухарь, рябчик, тетерев, белая куропатка, лось, марал, медведь, сибирская косуля. Имеются пути миграции копытных животных.

Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта п. Путинцево или из г. Алтай – центра района Алтай. Для технических нужд (промывка отобранных проб) будет использоваться вода из ближайших поверхностных источников. Необходимое количество воды для промывки проб: 2026 год – $3,75*4=15$ м³/год; - 2027 год – $22,12*4=88,48$ м³/год; - 2028 год – $17,65*4=70,6$ м³/год. Суммарно за весь период разведки потребуется 174,08 м³ воды на технические нужды.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

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) прогнозируются и признается возможным, т.к.:

25.15) 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).

А так же:

25.8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.9) воздействие будет осуществляться на вероятной территории водного фонда, на предполагаемых водоохранных территориях ближайших водных объектов – возникает риск загрязнения земель и водных объектов.

25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы животных, состояние гослесного фонда).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). **Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А. Сулейменов

исп. Кнасилов Ф.Р.
тел: 87778808333

Бұл құжат РК 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электронды құжат және электронды сандық кол көю» туралы заңның 7 бабы, 1 тармалына сойкес қағаз бетіндегі замен тен. Электрондық құжат www.license.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түншүсасын www.license.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.



«QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIÝ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIÝ
SHÝGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik
mekemesi



Республиканское
государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ВОСТОЧНО-
КАЗАХСАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 20-89-86, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-
Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 20-89-86, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «APEC EA»

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

На рассмотрение представлены: разведку твердые полезные ископаемые на участке «Черневая 73 блока» в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области.
Материалы поступили на рассмотрение: KZ96RYS01397092 от 10.10.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается – разведку твердые полезные ископаемые на участке «Черневая 73 блока». Административно участок расположен в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, на территории Малеевского сельского округа с административным центром в селе Малеевск. Населенных пунктов в пределах площади нет. Ближайший населенный пункт – село Путинцево (населенный пункт в составе Малеевского сельского округа) – 45 км. Географические координаты угловых точек земельного участка: 1) 50°05' 00" 84°45' 00" 2) 50°05' 00" 84°57'00" 3) 50°04' 00" 84°57'00" 4) 50°04' 00" 84°56'00" 5) 50°03' 00" 84°56'00" 6) 50°03' 00" 84°50'00" 7) 50°01' 00"84°50'00" 8) 50°01' 00" 84°48'00" 9) 49°57' 00" 84°48'00" 10) 49° 57' 00" 84°50'00" 11) 49 ° 58'00" 84°50'00" 12) 49° 58' 00" 84°55'00" 13) 49° 59' 00" 84°55'00" 14) 49° 59' 00" 84°58'00" 15) 49° 55' 00" 84 ° 58'00" 16) 49° 55' 00" 84°54'00" 17) 49° 56' 00" 84°54'00" 18) 49° 56' 00" 84°49'00" 19) 49° 55' 00" 84°49'00" 20) 49° 55' 00" 84°45'00" 21) 50° 01' 00" 84°45'00" 22) 50° 01'

Бұл құжат 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электронды құжат және электронды сандық кол көю» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сойкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық құжат www.license.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасыны www.license.kz порталында тексеріле аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.



00" 84°46'00" 23) 50° 02' 00" 84°46'00" 24) 50° 02' 00" 84°47'00" 25) 50° 03' 00" 84°47'00" 26) 50° 03' 00" 84°46'00" 27) 50° 04' 00" 84°46'00" 28) 50° 04' 00" 84°45'00".

Период проведения полевых работ: 2026-2028 г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Ранее по намечаемой деятельности было выдано заключение о результатах скрининга воздействия на окружающую среду с выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (№ KZ49VWF00088904 от 14.02.2023 г.). В настоящем заявлении предусматриваются изменения, касающиеся сроков проведения геологоразведочных работ и объемов выполняемых работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего в период проведения работ выбрасывается Предусматривается 7 неорганизованных источников и 3 организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в количестве - 2026 год - 0,87553 г/сек; 6,72102 т/год 2027 год - 0,87553 г/сек; 6,72102 т/год 2028 год - 0,78193 г/сек; 3,71073 т/год.

В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов: 1. твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала; 2. обтирочный материал; 3. золошлаковые отходы. Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горной техники, настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки на сторонних специализированных объектах. Сбор и временное хранение (не более 6-ти месяцев) данных отходов должно осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке в специальных контейнерах с крышкой. В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования)

Согласно информации Областной территориальной инспекции лесного хозяйства по ВКО. Проектируемый участок расположен на землях государственного лесного фонда – в квартале 85, выделах 20, 28, 29, 30; квартале выделах 13, 11, 14, 28; квартале 108 выделах 4, 5, 8; квартале 109 выделах 15, 17, 18, 19 Столбоушинского лесничества КГУ «Зыряновское лесное хозяйство».

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемый участок находится на территории резервного фонда района Алтай Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: лисица, заяц, волк, соболь, норка, хорь, солонгой, выдра, обыкновенная белка, глухарь, рябчик, тетерев, белая куропатка, лось, марал, медведь, сибирская косуля. Имеются пути миграции копытных животных.

Вода на территории участка используется на хозяйствственно-питьевые и технологические нужды. Питьевая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта п. Путинцево или из г. Алтай – центра района Алтай. Для технических нужд (промывка отобранных проб) будет использоваться вода из ближайших поверхностных источников. Необходимое количество воды для промывки проб: 2026 год – 3,75*4=15 м3/год; - 2027 год – 22,12*4=88,48 м3/год; - 2028 год – 17,65*4=70,6 м3/год. Суммарно за весь период разведки потребуется 174,08 м3 воды на технические нужды.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

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) прогнозируются и признается возможным, т.к.:

25.15) 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).

А так же:

25.8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.9) воздействие будет осуществляться на вероятной территории водного фонда, на предполагаемых водоохранных территориях ближайших водных объектов – возникает риск загрязнения земель и водных объектов.

25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы животных, состояние гостесного фонда).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). **Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А. Сулейменов

исп. Кнасилов Ф.Р.
тел: 87778808333



Приложение

**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «АПЕС ЕА» Заявление о
намечаемой деятельности по разведке твердые полезные ископаемые на участке
«Черневая 73 блока» в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области**
Дата составления протокола: 04.11.2025.

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

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

Заявление поступило в адрес Департамента KZ96RYS01397092 от 10.10.2025 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 13.10.25 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 13.10.2025
г.- 03.11.2025 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных
органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат Акима города Алтай»	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
3	Управление земельных отношений ВКО	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Проектируемый участок расположен на землях государственного лесного фонда – в квартале 85, выделах 20, 28, 29, 30; квартале выделах 13, 11, 14, 28; квартале 108 выделах 4, 5, 8; квартале 109 выделах 15, 17, 18, 19 Столбоушинского лесничества КГУ «Зыряновское лесное хозяйство». Площадь лесных угодий составляет 70,7% от общей площади КГУ «Зыряновское лесное хозяйство». В Столбоушинском лесничестве сосредоточена наибольшая площадь покрытых лесом угодий – запретные полосы. Основные лесообразующие породы занимают 91% покрытых лесом угодий, на долю кустарников приходится 9% покрытых лесом угодий. Основные лесообразующие породы представлены следующими ценными видами – береза, пихта, осина, лиственница, тополь, кедр, ель, сосна, ива древовидная. Инспекция сообщает, что в соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее –



	<p>Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.</p> <p>Согласно п. 4 Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа направляет копии следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) письменное согласование лесного учреждения; 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда; 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесоустроительного проекта, где указываются границы испрашиваемого земельного участка; 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение; 5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа; 6) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации) утвержденным приказом Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305. <p>Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемый участок находится на территории резервного фонда района Алтай Восточно-Казахстанского области. Видовой состав диких животных представлен: лисица, заяц, волк, соболь, норка, хорь, солонгой, выдра, обыкновенная белка, глухарь, рябчик, тетерев, белая куропатка, лось, марал, медведь, сибирская косуля. Имеются пути миграции копытных животных. Редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красную книгу Казахстана отсутствуют.</p> <p>В соответствии со статьей 17 Закона от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон ОВиЖМ) должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.</p>
--	---



		<p>Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВиЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона ОВиЖМ.</p> <p>Кроме того, отмечаем, что согласно п. 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.</p>
5	Алтайское районное Управление санитарно эпидемиологического контроля	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
6	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> - в случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование, с утверждением удельных норм и водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного Кодекса РК); - постоянное выполнение водоохранных мероприятий, предусмотренных ст.75, 76, 77, 78 Водного Кодекса.
7	ГУ “Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан”	<p>В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование».</p> <p>Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеизанной сфере.</p> <p>Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности</p>
8	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют



		скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Дополнительно сообщаем, согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 1939-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра»
9	Управление ветеринарии по ВКО	В соответствии с указанными географическими координатами, в пределах санитарно-защитной зоны радиусом 1000 метров от планируемого места проведения работ объекты ветеринарно-санитарного значения, такие как скотомогильники и захоронения, связанные с сибирской язвой, не выявлены.
10	Управление Сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Предложений и замечаний к проекту не имеют, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
11	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно 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	Общественность	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
13	Отдел сельского хозяйства и земельных отношений района Алтай	<p>На основании представленных координат, участки для разведки расположены на землях лесного фонда Нижнетургусунское, Осиновское, Столбошинское, Леснопристанское, Быковское лесничество района Алтай ВКО, предоставленных КГУ "Зыряновское лесное хозяйство" управления природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» для ведения лесного хозяйства (кад.№05-070-031-028).</p> <p>Данные заявления согласовываются, при условии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заключения частного сервитута с КГУ "Зыряновское лесное хозяйство" управления природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» на пользование земельным участком; - соблюдения экологических санитарно-гигиенических и иных специальных требований при осуществлении хозяйственной иной деятельности на земельном участке; - по завершении операций по разведке необходимо провести рекультивацию нарушенных земель.
14	Восточно-Казахстанское учреждение по охране	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения



	историко-культурного наследия	
15	Управление государственного архитектурно-строительного комитета ВКО	Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.
16	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1. Указать расположение до ближайших водных объектов, до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон.</p> <p>2. Включить информацию о номере и сроке Лицензии на разведку на данном участке для оператора заявления о намечаемой деятельности</p> <p>3. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует описание технических и технологических решений, необходимо конкретизировать вид и объем горно-проходческих работ. Дополнить анализом по корректировке технического решения, изменения количества скважин,шурfov.</p> <p>4. В целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению(ст.222 Экологического Кодекса), предусмотреть обратное водоснабжение.</p> <p>5. Предусмотреть мероприятия по защите водных объектов и рассмотреть возможность исключения работ в прибрежных участков водных объектов расположенные в гослесфонде.</p> <p>6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель, с описанием технического и биологического этапов; обязательное проведение озеленения территории.</p> <p>7. Предусмотреть мероприятия по защите проходящей на участке работ среды обитания диких животных, которые имеют охотниче-промышленное значение и меры по их охране, включить мероприятия по согласованию возможности осуществления намечаемой деятельности на территории гослесфонда. Необходимо наличие решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства.</p> <p>8. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ, обустройство территории для работ и передвижения транспорта.</p> <p>9. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397</p>



	<p>Экологического кодекса РК):</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы; - по предотвращению загрязнения недр; - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства; - для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок . Необходимо включить информацию о соблюдении данного требования. <p>10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории. Необходимо подробно включить информацию по планируемым рекультивационным мероприятиям с описанием технического и биологического этапов.</p> <p>11. В представленном заявлении, образующиеся отходы классифицированы не в соответствии с требованиями действующего Классификатора отходов. Необходимо информацию уточнить и классифицировать в соответствии с требованиями экологического законодательства. Предусмотреть обустройство мест для временного накопления отходов и договор на вывоз и утилизацию отходов специализированными организациями.</p> <p>12. Необходимо указать выброс загрязняющих веществ итоговый по годам в разбивке с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников.</p> <p>13. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку.</p> <p>14. В п. 14 включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.</p> <p>15. В п. 16 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных
--	--



	<p>дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>16. Необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ</p> <p>17. В соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Включить информацию о выполнении требований правил ведения работ на территории государственного лесного фонда.</p> <p>18. Исключить вырубку деревьев.</p> <p>19. Предусмотреть меры по пожарной безопасности при проведении работ на территории гослесфонда/</p> <p>20. В ОВОС включить информации об общей изъятой массе планируемых проб, предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).</p> <p>21. Включить описание устройства сооружения для промывки проб с учетом гидроизоляции, исключить сброс в водные объекты, подземные и поверхностные воды.</p> <p>22. Предусмотреть выполнение требований ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).</p>
--	---

