

		<p>не устанавливаются, в связи с тем, что участки на разведку твердые полезные ископаемые на участке «Черневая 6 блоков» с Ертисской БВИ не требуется (ст.24, 85, 86, 50 Водный кодекс РК). 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 РК).</p>	<p>будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размещение полевого лагеря, а также площадки для стоянки автотранспорта предусматривается за пределами 500 м водоохранной зоны. - Полевой лагерь ограждается по периметру минерализованной полосой, в зависимости от рельефа местности обваловывается. В полевом лагере оборудуются септик, биотуалет, контейнер для твердых бытовых отходов. Септик устраивается с противофильтрационным водонепроницаемым экраном (глиной). - После окончания работ по Плану производится рекультивация нарушенных земель.
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. 	<p>Замечание принимается.</p> <p>На стр.19 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 6 блоков» не предусматриваются добывочные работы и движение большегрузных самосвалов по автодорогам. Контрольно-пропускные пункты по отправке грузов также проектом не предусмотрены.</p>
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1. В целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному</p>	<p>Замечание принимается</p> <p>Планируется ударно-канатное бурение скважин глубиной 10 м, бурение – сухое, т.е. без использования воды, поэтому</p>

	<p>использованию воды, оборотному водоснабжению (ст.222 Экологического Кодекса)</p> <p>2. До начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертисскую бассейновую инспекцию «План поисковых и поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые.</p> <p>3. Разработать раздел в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохраных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод.</p>	<p>оборотное водоснабжение как при колонковом бурении, в данном ОоВВ не предусматривается.</p> <p>2. Замечание не принимается Согласно замечаниям Ертисской БИ на Планы разведки В связи с тем, что участки намечаемой деятельности согласно письма №3Т-2025-04221968 от 08.12.2025 года КГУ «Зыряновского лесного хозяйство» расположены на землях государственного лесного фонда согласования предпроектной документации и проектной документации с Ертисской БИ не требуется (ст.50,86 Водный кодекс РК).</p> <p>3. Замечание принимается. В ОоВВ на стр.56 разработан раздел Оценка воздействия на водные ресурсы. На стр.60 ОоВВ указано, что к перечню действий, обязательных для исполнения, отнесены следующие водоохранные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение геологоразведочных работ в пределах водоохраных полос водных объектов не планируется. - Дизельные агрегаты оборудуются маслоулавливающими поддонами. - Заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов. - Размещение полевого лагеря, а также площадки для стоянки автотранспорта предусматривается за пределами 500 м водоохранной зоны. - Полевой лагерь ограждается по периметру минерализованной полосой, в зависимости от рельефа местности обваловывается. В полевом лагере оборудуются септик, биотуалет, контейнер для твердых бытовых отходов. Септик устраивается с противофильтрационным
--	--	--

	<p>4. На плановом материале к плану разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.</p> <p>5. Включить информацию по проведению исследования потери биоразнообразия и предусмотреть мероприятия по их компенсации.</p> <p>6. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий.</p> <p>7. Так как проектируемый участок находится на территории государственного лесного фонда необходимо согласовать работы с уполномоченным органом и местным исполнительным органом.</p>	<p>водонепроницаемым экраном (глиной).</p> <ul style="list-style-type: none"> - После окончания работ по Плану производится рекультивация нарушенных земель. <p>4. Замечание принимается. В ОоВВ на стр. 11 представлен Рис.2 Лицензионная территория участка «Черневая 6 блоков» с указанными водоохранными зонами и полосами реки Левая Черневая.</p> <p>5. Замечание принимается. В ОоВВ на стр.82 разработан раздел 13. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 Кодекса. Также на стр.84 представлены Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 ЭК РК</p> <p>6. Замечание принимается. На стр.18 ОоВВ в таблице 3 представлены Мероприятия и средства по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона ОВиЖМ в размере 396000 тенге. В разделе оценки воздействия на животный и растительный мир на стр.62 представлены мероприятия для снижения негативного влияния на животный мир.</p> <p>7. Замечание принимается. На стр.22 ОоВВ указано, что в соответствии с п. 3 Правил, проведение в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием... осуществляются на основании решения</p>
--	--	---

	<p>8. При производстве работ необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормы.</p>	<p>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. <p>8. Замечание принимается. На стр.67 ОоВВ представлена оценка физических воздействий при проведении разведочных работ на соответствие Санитарно-эпидемиологическим требованиям к условиям труда и бытового обслуживания при использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровня</p>
--	---	---

	<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. 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.</p> <p>11. Необходимо указать выброс загрязняющих веществ итоговый по годам в разбивке с учетом</p>	<p>шума, вибрации, запылённости, загазованности на рабочем месте.</p> <p>9. На стр.67 ОоВВ в раздел Оценки воздействия на недра в склонены 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 производятся.</p> <p>10. Замечание принимается. В разделе 19 на стр.70 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>11. Замечание принимается</p>
--	---	---

	<p>передвижных источников и без учета передвижных источников.</p> <p>12. Включить информацию по объему пробы, место ее обработки, куда предусмотрено ее направлять на обработку.</p> <p>13. В п. 14 включить расчет физического воздействия на окружающую среду от планируемых работ, и предусмотреть меры по защите окружающей среды от физического воздействия.</p>	<p>В разделе 19 на стр.89 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 составляют:</p> <p>2026 год - 0,26352 г/сек, 6,64159 т/год;</p> <p>2027 год - 0,26352 г/сек, 6,64159 т/год;</p> <p>2028 год – 0,15767 г/сек, 3,40480 т/год.</p> <p>Согласно пункта 17 статьи 202 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не нормируются.</p> <p>12. Замечание принимается. В Сводной таблице объемов и видов геологоразведочных работ на участке Черневая 6 блоков (Таблица 12 на стр.31-32 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.30).</p> <p>13. Замечание принимается. На стр. 68 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. Согласно проведённым расчётом в зоне воздействия</p>
--	---	--

	<p>14. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды.</p> <p>15. 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 	<p>уровень создаваемого буровым станком шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни.</p> <p>14. Замечание не принимается. Согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды входят в состав РООС, план мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается в виде отдельного документа в составе материалов для получения разрешения на воздействие. Таким образом, в дальнейшем на стадии получения разрешения выполнение замечания 14. является обязательным.</p> <p>15. Замечание принимается.</p> <p>На стр.19 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 6 блоков» не предусматриваются добывочные работы и движение большегрузных самосвалов по автодорогам. Контрольно-пропускные пункты по отправке грузов также проектом не предусмотрены.</p>
--	---	--

	<p>последующей перевозке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. <p>16. В соответствии с п. 23 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Необходимо соблюдения данных Правил.</p> <p>17. 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; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории и СЗЗ не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил.</p>	<p>16. Замечания принимаются. На стр.70-71 ОоВВ указано, что В ходе проведения работ будут образовываться 3 вида отходов: ТБО (код 20 03 01) – 2,25 т/год; Промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 0,016 т/год; ЗШО (код 10 01 01) – 0,72 т/год.</p> <p>На стр.72 ОоВВ указано, что При перевозке всех трех видов отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.</p> <p>17. Замечание принимается.</p> <p>На стр.65 ОоВВ в разделе Оценка воздействия на земельные ресурсы представлены мероприятия по соблюдению требований земельного законодательства при проведении разведочных работ, На стр.66 указано, что Ликвидация и рекультивация горных выработок производится непосредственно после получения всех геологических результатов по ним, дальнейшая техническая рекультивация происходит путем рекультивации обратной засыпкой вынутым грунтом и ПСП и дальнейшим самозастилением. Дополнительной биологической рекультивации не потребуется, так как участки находятся в зоне, где годовое количество осадков превышает 300 мм.</p> <p>На стр.61 ОоВВ указано, что Обязательствами ТОО</p>
--	---	--

	<p>18.Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.</p> <p>19.Предусмотреть противопожарные мероприятия на территории гослесфонда при проведении намечаемой деятельности.</p>	<p>«АPEC-ЕА» по сохранению растительного мира являются в т.ч. подписание Меморандума с Акиматом Малеевского сельского округа по озеленению территорий.</p> <p>18. При проведении разведочных работ образуется один вид опасного отхода – промасленная ветошь (16 кг/год) при техническом обслуживании и мелком ремонте бурового оборудования и автотранспорта. На стр. 71 ОоВВ указано, что По мере образования промасленная ветошь накапливается в закрытом металлическом контейнере объемом 0,2-0,5 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передается по договору на утилизацию.</p> <p>19. Замечание принимается. На стр.80 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 крыши 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 категорически запрещается. 7. Для размещения первичных средств пожаротушения
--	--	---

	<p>20. Исключить вырубку деревьев.</p> <p>21. Необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ.</p>	<p>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 принимается</p> <p>На стр.61 ОоВВ указано, что согласно Акту о выборе земельного участка лесного фонда от 08.12.2025 г. испрашиваемый участок расположен на территории КГУ «Зыряновское лесное хозяйство», Столбоушинского лесничества в кварталах 55(14,8,27,30,29,32,31,2), 56(47,48,40,50,51,49,52,56,53,54,55,58,57,19,21,24,25,27,28,29,30,31,26,22,23,12,32,33,34,35,36,37,39,38), 72(46,1,2,3,4,13,14,15,16,19,40,41), 73(5,15,4), 74(2,4,5,6) на общей площади 676,57 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.62 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>21. На стр.56 ОоВВ в разделе оценки воздействия на водные ресурсы указано, что 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 по договору.</p> <p>Вода на технические нужды при проведении геологоразведочных работ не проектируется, т.к. планируется ударно-канатное бурение скважин глубиной 10 м, бурение – сухое.</p> <p>На основании изложенного, получение разрешения на спецводопользование не предусматривается.</p>
	<p>22. 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 инспекции лесного хозяйства и животного мира при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Включить</p>	<p>22. Замечание принимается.</p> <p>На стр.22 ОоВВ указано, что в соответствии с п. 3 Правил, проведение в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и 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 ЕА» 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

	<p>информацию о выполнении требований правил ведения работ на территории государственного лесного фонда.</p> <p>23. 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> <p>24. Включить описание устройства сооружения для промывки проб с учетом гидроизоляции, исключить сброс в водные объекты, подземные и поверхностные воды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Комитет лесного хозяйства и животного мира. <p>3. Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата о разрешении проведения разведочных работ на территории Зыряновского лесхоза.</p> <p>4. Заключить с лесовладельцем (Зыряновским лесным хозяйством) договор временного пользования участком гослесфонда.</p> <p>5. Получить лесной билет.</p> <p>23. 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 для взятия пробы в объеме 1,44 м³, после взятия пробы производится рекультивация шурфов. Разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых не требуется.</p> <p>24. Предполагаемая в ЗОНДе промывка проб исключается. На стр.56 ОоВВ указано, что 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. Все пробы будут направлены на лабораторно-аналитические исследования, которые выполняются вне лицензионной территории в казахстанских лабораториях, имеющих сертификационные свидетельства и аккредитацию (стр.30 ОоВВ). Сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается. В лагере используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф не осуществляется.</p>
--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЯ

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Приложение 1

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
Наименование и кол-во экскаваторов	Экскаватор		-	-	1
Объем переработки грунта			-	-	1080
			-	-	720,0
Объемный вес			-	-	1,50
Производительность экскаватора			-	-	3,4
Время погрузки			-	-	317,65
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 SiO₂ 70-20%			-	-	0,000021
			-	-	0,00002
					г/сек
					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	Ко	-	-	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-е. 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		-	-	3,0Е-07	т/год
		-	-	1,6Е-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		-	-	9,6Е-07	т/год
		-	-	5,2Е-08	г/сек

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

Пыль неорганическая SiO2 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 SiO2 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
	-	-	0,003	г/сек

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

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	
P2=K2	ПСП	0,01	0,01	0,01	
P3=K3	ПСП	1,4	1,4	1,4	
P4=K5	ПСП	0,01	0,01	0,01	
P5=K7	ПСП	0,8	0,8	0,8	
P6=K4	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>	<i>г/сек</i>
		<i>0,00034</i>	<i>0,00034</i>	<i>0,00005</i>	<i>м/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) - v_1	4	4	4	м/с
	Средняя скорость движения ТС - v_2	15	15	15	км/час
	K5 (влажность ПСП) более 10%	0,01	0,01	0,01	
	Средняя скорость транспортирования - V_{cc}	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 SiO₂ 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	Kо	0,1	0,1	0,1	
	K ₁	1,7	1,7	1,7	
	работа бульдозеров, q"	4	4	4	г/м3
	эффективность пылеподавления, η	0	0	0	
Пыль неорганическая SiO₂ 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 (Tj)		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
		0,0000008	0,0000008	0,0000008	г/сек
Азота диоксид		0,0043	0,0043	0,0043	т/год
		0,0015	0,0015	0,0015	г/сек
Углеводороды д/т		0,013	0,013	0,013	т/год
		0,0045	0,0045	0,0045	г/сек
Углерод черный (сажа)		0,0363	0,0363	0,0363	т/год
		0,0126	0,0126	0,0126	г/сек
Серы диоксид		0,009	0,009	0,009	т/год
		0,0030	0,0030	0,0030	г/сек
Бенз/a/пирен		0,000001	0,000001	0,000001	т/год
		0,00000026	0,00000026	0,00000026	г/сек
Итого по источнику 6002 (без учета выбросов от передвижных источников (т/г и г/с)):					
Пыль неорганическая SiO2 70-20%		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>	<i>0,00045</i>	<i>0,00045</i>	<i>0,00041</i>	<i>т/год</i>
	<i>0,00547</i>	<i>0,00547</i>	<i>0,00444</i>	<i>г/сек</i>
<i>Углерода оксид</i>	<i>0,0000002</i>	<i>0,0000002</i>	<i>0,0000002</i>	<i>т/год</i>
	<i>0,0000008</i>	<i>0,0000008</i>	<i>0,0000008</i>	<i>г/сек</i>
<i>Азота диоксид</i>	<i>0,004</i>	<i>0,004</i>	<i>0,004</i>	<i>т/год</i>
	<i>0,00148</i>	<i>0,00148</i>	<i>0,00148</i>	<i>г/сек</i>
<i>Углеводороды д/т</i>	<i>0,013</i>	<i>0,013</i>	<i>0,013</i>	<i>т/год</i>
	<i>0,0045</i>	<i>0,0045</i>	<i>0,0045</i>	<i>г/сек</i>
<i>Углерод черный (сажа)</i>	<i>0,0363</i>	<i>0,0363</i>	<i>0,0363</i>	<i>т/год</i>
	<i>0,0126</i>	<i>0,0126</i>	<i>0,0126</i>	<i>г/сек</i>
<i>Серы диоксид</i>	<i>0,009</i>	<i>0,009</i>	<i>0,009</i>	<i>т/год</i>
	<i>0,0030</i>	<i>0,0030</i>	<i>0,0030</i>	<i>г/сек</i>
<i>Бенз/а/пирен</i>	<i>0,000001</i>	<i>0,000001</i>	<i>0,000001</i>	<i>т/год</i>
	<i>0,0000026</i>	<i>0,0000026</i>	<i>0,0000026</i>	<i>г/сек</i>

ХРАНЕНИЕ ПСП				
Источник 6003				
Формирование отвала ПСП				
Источник 6003.01				
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	K _o	0,1	0,1	0,1
	K ₁	1,7	1,7	1,7

	разгрузка погрузчика, q'	6	6	6	г/м3
	работа погрузчика, q"	4,6	4,6	4,6	г/м3
	эффективность пылеподавления, η	0	0	0	
Пыль неорганическая SiO2 70-20% при разгрузке погрузчика		0,0015	0,0015	0,0002	г/с
		0,001	0,001	0,000	т/год
Пыль неорганическая SiO2 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 SiO₂ 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 SiO₂ 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 SiO₂ 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, T_{ij}		8760	8760	-	час/год
Средняя влажность выбуриваемого материала		3	3	-	%
Объемная производительность бурового станка V_{ij}		0,011	0,011	-	м ³ /час
Коэффициент учитывающий среднюю влажность, K_5		0,8	0,8	-	
Используемое пылеподавление		водно воздушное (ВП)			
Удельное пылевыделение с 1м ² выбуренной породы, q_{ij}		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	год
Тип и количество топлива	дизельное топливо	21	21	21	т/год
		25	25	25	м3/год
		0,00	0,00	0,00	м3/час
Время работы		8760	8760	8760	ч/год
Данные для расчёта (дизельное топливо)	Vсл	0,003	0,003	0,003	м3час
	C _{max} б.а/м	3,14	3,14	3,14	г/м3
	C _б оз	1,6	1,6	1,6	г/м3
	C _б вл	2,2	2,2	2,2	г/м3
	Qоз	13	13	13	м3
	Qвл	13	13	13	м3
	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 0,0000	0,001 0,0000	0,001 0,0000	т/год г/с	
<i>Углеводороды предельные C12-C19 (включая ароматические)</i>	<i>0,0007 0,000002</i>	<i>0,0007 0,000002</i>	<i>0,0007 0,000002</i>	<i>т/год г/сек</i>	
<i>Сероводород</i>	<i>0,000002 0,0000001</i>	<i>0,000002 0,0000001</i>	<i>0,000002 0,0000001</i>	<i>т/год г/сек</i>	

СКЛАД ЗШО					
<i>Источник 6006</i>					
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 SiO₂ 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

Вторая печь

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 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	25,0	8760	0,02378	0,75000	
304	Окись азота NO	39	25,0	8760	0,03092	0,97500	
328	Сажа С	5	25,0	8760	0,00396	0,12500	
330	Сернистый ангидрид SO ₂	10	25,0	8760	0,00793	0,25000	
337	Окись углерода CO	25	25,0	8760	0,01982	0,62500	
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	25,0	8760	0,00095	0,03000	
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2	25,0	8760	0,00095	0,03000	
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	25,0	8760	0,00951	0,30000	
						0,09782	3,08500
2027							
301	Двуокись азота NO ₂	30	25,0	8760	0,02378	0,75000	
304	Окись азота NO	39	25,0	8760	0,03092	0,97500	
328	Сажа С	5	25,0	8760	0,00396	0,12500	
330	Сернистый ангидрид SO ₂	10	25,0	8760	0,00793	0,25000	
337	Окись углерода CO	25	25,0	8760	0,01982	0,62500	
1301	Акролеин C ₃ H ₄ O	1,2	25,0	8760	0,00095	0,03000	
1325	Формальдегид CH ₂ O	1,2	25,0	8760	0,00095	0,03000	
2754	Углеводороды по эквиваленту C ₁ H ₁₈	12	25,0	8760	0,00951	0,30000	
						0,09782	3,08500
ДЭС полевого лагеря							
источник 0003							
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 O _r	Оценочные значения среднекциклового выброса e , г/кг	Годовой расход топ	Время работы,	Выбросы ЗВ		

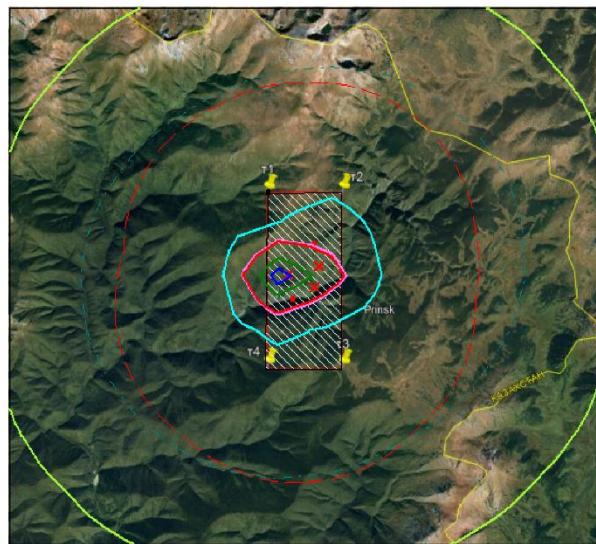
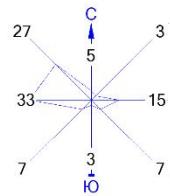
1	2	топлива у	лива, G _{т/год}	Тч/год		
					г/сек	т/год
3	4	5	6	7		
2026						
301	Двуокись азота NO ₂	30	27,0	8760	0,02568	0,81000
304	Окись азота NO	39	27,0	8760	0,03339	1,05300
328	Сажа С	5	27,0	8760	0,00428	0,13500
330	Сернистый ангидрид SO ₂	10	27,0	8760	0,00856	0,27000
337	Окись углерода CO	25	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

Приложение 2

Результаты расчета рассеивания в графической форме

Город : 004 район Алтай ВКО
Объект : 0010 План разведки на участке "Черневая 6 блоков" с передвиж Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

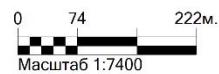


Условные обозначения:

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

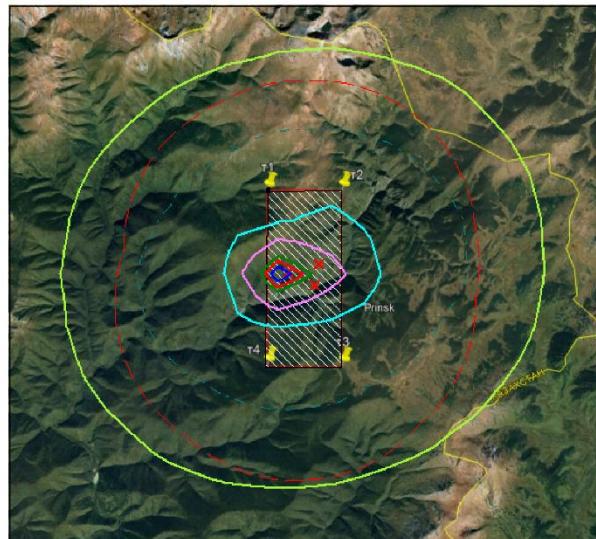
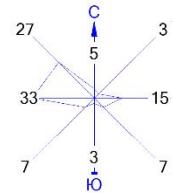
Изолинии в долинах ПДК

- 0.050
- 0.100
- 0.501
- 0.968
- 1.0
- 1.436
- 1.716



Макс концентрация 1.9028212 ПДК достигается в точке x= 942 у= 1605
При опасном направлении 80° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 12*11
Расчет на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО
 Объект : 0010 План разведки на участке "Черневая 6 блоков" с передвиж Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



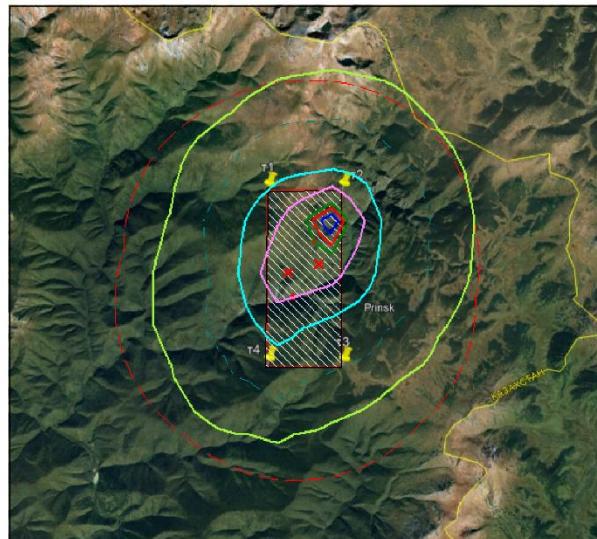
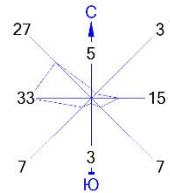
Условные обозначения:
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.321 ПДК
 0.624 ПДК
 0.926 ПДК
 1.0 ПДК
 1.108 ПДК

0 74 222 м.
 Масштаб 1:7400

Макс концентрация 1.2288253 ПДК достигается в точке x= 942 y= 1605
 При опасном направлении 80° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 12*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО
 Объект : 0010 План разведки на участке "Черневая 6 блоков" с передвиж Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



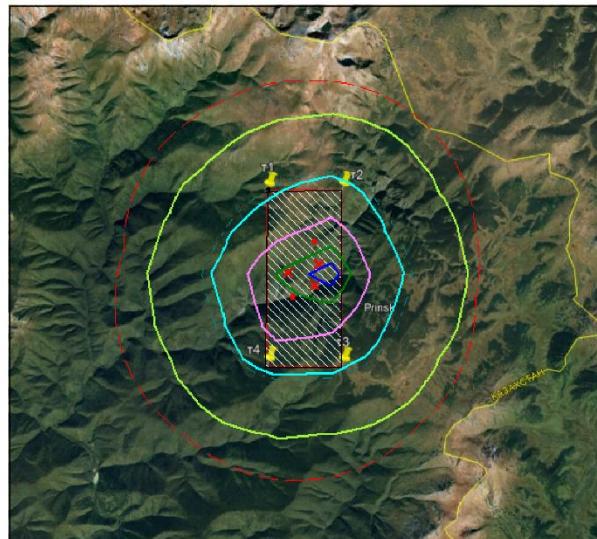
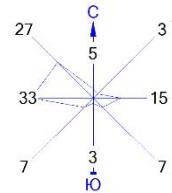
Условные обозначения:
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.314 ПДК
 0.618 ПДК
 0.921 ПДК
 1.0 ПДК
 1.103 ПДК

0 74 222 м.
 Масштаб 1:7400

Макс концентрация 1.2237701 ПДК достигается в точке x= 1042 y= 1705
 При опасном направлении 218° и опасной скорости ветра 1.26 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 12*11
 Расчет на существующее положение.

Город : 004 район Алтай ВКО
 Объект : 0010 План разведки на участке "Черневая 6 блоков" 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 74 222 м.
 Масштаб 1:7400

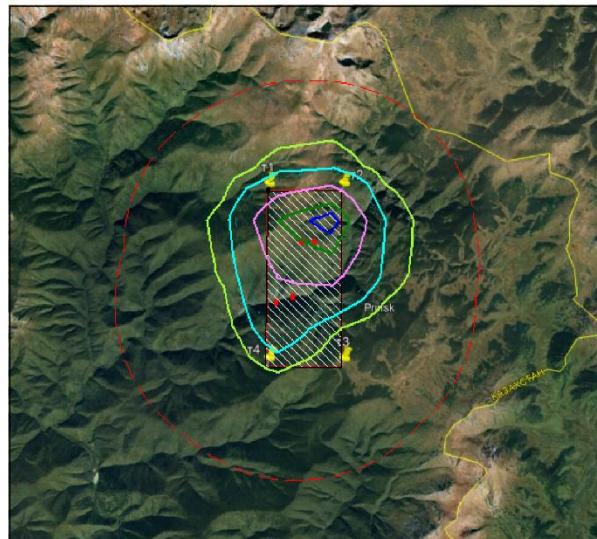
Макс концентрация 0.4142637 ПДК достигается в точке x= 1042 y= 1605
 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.77 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 12*11
 Расчет на существующее положение.



Город : 004 район Алтай ВКО

Объект : 0010 План разведки на участке "Черневая 6 блоков" с передвиж. Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-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)



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.081 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.159 ПДК
- 0.236 ПДК
- 0.283 ПДК

0 74 222м.
Масштаб 1:7400

Макс концентрация 0.3138371 ПДК достигается в точке x= 1042 y= 1705
При опасном направлении 222° и опасной скорости ветра 1.21 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 12*11
Расчет на существующее положение.

Приложение 3

Заключение на скрининг

« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍĞI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHÝGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ94VWF00456209
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

No

ТОО «APEC EA»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Черневая 6 блоков» в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Лицензия №1895-EL от от 17.11.2022 г.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ52RYS01398369 от
10.10.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект (План разведки на разведку твердых полезных ископаемых на участке «Черневая 6 блоков» в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области.

Блоки: М-45-62-(10е-5в-15,20,25) М-45-62-(10е-5г-11,16,21), согласно лицензия №1895-EL от 17.11.2022 г. участок расположен в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Путинцево – 60 км, Поселок Путинцев в свою очередь связан с г. Зыряновском, ныне Алтай, асфальтовой дорогой (18 км)

Географические координаты участка: 1) $50^{\circ}03'00''$ $84^{\circ}54'00''$; 2) $50^{\circ}03'00''$ $84^{\circ}56'00''$; 3) $50^{\circ}00'00''$ $84^{\circ}56'00''$; 4) $56^{\circ}00'00''$ $84^{\circ}54'00''$.

Сроки проведения геологоразведочных работ 2026-2028 г.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 KZ87VWF000883 от 08.02.2023). В настоящем заявлении предусматриваются изменения, касающиеся сроков проведения геологоразведочных работ и объемов выполняемых работ. При этом виды намечаемых работ остаются без изменений.

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 фоновых 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 площадиrudопроявлений и приобретению необходимых топососнов 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

Выбросы загрязняющих веществ предусматривается 7 неорганизованных источников и 3 организованных источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: проходка шурfov (ист. 6001); организационно-планировочные работы (ист. 6002); хранение ПСП (ист. 6003); буровые работы (ист. 6004); топливозаправщик (ист. 6005); склад ЗШО (ист. 6006); склад угля (ист.6007); автономные пункты отопления (печи вагончиков) (ист. 0001); работа бурового станка (ист. 0002); ДЭС полевого лагеря (ист. 0003). Объемы выбросов с учетом передвижных



источников: 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.

Образующиеся хозяйствственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Виды отходов: 1. твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала (объем образования -2,25 т/год); 2. обтирочный материал (объем образования - 0,016 т/год); 3. золошлаковые отходы (объем образования - 0,72 т/год) 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.

По лицензионной территории протекает речка Черневая с притоками. 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. Расход воды на промывку согласно данным Плана разведки составляет: - для ручной промывки проб будет использована речная вода (соотношение жидкой и твердой фаз должна составлять не менее 4:1) Расход воды на промывку согласно данным Плана разведки составляет: - для ручной промывки проб будет использована речная вода (соотношение жидкой и твердой фаз должна составлять не менее 4:1). Необходимое количество воды для промывки проб: - 2026 год – $3*4=12$ м³/год; - 2027 год – $3,435*4=13,74$ м³/год; - 2028 год – $1,875*4=7,5$ м³/год. Суммарно за весь период разведки потребуется 33,24 м³ воды на технические нужды. . Расход воды на пылеподавление составляет 6 м³/сутки: $U = 6 \text{ м}^3/\text{сутки} * 40 \text{ дней} = 240 \text{ м}^3/\text{год}$;

С указанием растительных ресурсов намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов не предусматривается.

Использование животных ресурсов не предусматривается; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животных ресурсов не предусматривается.

Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира на территории намечаемой деятельности обитают такие дикие животные как:



лось, марал, косуля, рысь, лисица, соболь, норка, колонок, белка, заяц, росомаха, хорь, тетерев, глухарь, куропатка.

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.

Проектируемый участок расположен на землях государственного лесного фонда – в кварталах 55, 56, 72, 73, 74, 87 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 категории – запретные полосы. Основные лесообразующие породы занимают 91% покрытых лесом угодий, на долю кустарников приходится 9% покрытых лесом угодий. Основные лесообразующие породы представлены следующими цennыми видами – береза, пихта, осина, лиственница, тополь, кедр, ель, сосна, ива древовидная.

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 также:

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 водоохраных 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. Сейфолла Т.А.
тел:87778802555





« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍĞI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIÝ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAY KOMITETINIÝ
SHÝĞYS 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) -
yko-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «APEC EA»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Черневая б блоков» в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ52RYS01398369 от 10.10.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект (План разведки на разведку твердых полезных ископаемых на участке «Черневая 6 блоков» в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области

Блоки: М-45-62-(10е-5в-15,20,25) М-45-62-(10е-5г-11,16,21), согласно лицензия №1895-EL от 17.11.2022 г. участок расположен в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Путинцево – 60 км, Поселок Путинцев в свою очередь связан с г. Зыряновском, ныне Алтай, асфальтовой дорогой (18 км)

Географические координаты участка: 1) $50^{\circ}03'00''$ $84^{\circ}54'00''$; 2) $50^{\circ}03'00''$ $84^{\circ}56'00''$; 3) $50^{\circ}00'00''$ $84^{\circ}56'00''$; 4) $56^{\circ}00'00''$ $84^{\circ}54'00''$.

Сроки проведения геологоразведочных работ 2026-2028 г.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 KZ87VWF000883 от 08.02.2023). В настоящем заявлении предусматриваются изменения, касающиеся сроков проведения геологоразведочных работ и объемов выполняемых работ. При этом виды намечаемых работ остаются без изменений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ предусматривается 7 неорганизованных источников и 3 организованных источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: проходка шурfov (ист. 6001); организационно-планировочные работы (ист. 6002); хранение ПСП (ист. 6003); буровые работы (ист. 6004); топливозаправщик (ист. 6005); склад ЗШО (ист. 6006); склад угля (ист. 6007); автономные пункты отопления (печи вагончиков) (ист. 0001); работа бурового станка (ист. 0002); ДЭС полевого лагеря (ист. 0003). Объемы выбросов с учетом передвижных источников: 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.

Образующиеся хозяйствственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Виды отходов: 1. твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала (объем образования -2,25 т/год); 2. обтирочный материал (объем образования - 0,016 т/год); 3. золошлаковые отходы (объем образования - 0,72 т/год) 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.

По лицензионной территории протекает речка Черневая с притоками. 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. Расход воды на промывку согласно данным Плана разведки составляет: - для ручной промывки проб будет использована речная вода (соотношение жидкой и твердой фаз должна составлять не менее 4:1) Расход воды на промывку согласно данным Плана разведки составляет: - для ручной промывки проб будет



использована речная вода (соотношение жидкой и твердой фаз должна составлять не менее 4:1). Необходимое количество воды для промывки проб: - 2026 год – $3 \cdot 4 = 12$ м³/год; - 2027 год – $3,435 \cdot 4 = 13,74$ м³/год; - 2028 год – $1,875 \cdot 4 = 7,5$ м³/год. Суммарно за весь период разведки потребуется 33,24 м³ воды на технические нужды. . Расход воды на пылеподавление составляет 6 м³/сутки: $U = 6 \text{ м}^3/\text{сутки} * 40 \text{ дней} = 240 \text{ м}^3/\text{год}$;

С указанием растительных ресурсов намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов не предусматривается.

Использование животных ресурсов не предусматривается; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животных ресурсов не предусматривается.

Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира на территории намечаемой деятельности обитают такие дикие животные как: лось, марал, косуля, рысь, лисица, соболь, норка, колонок, белка, заяц, росомаха, хорь, тетерев, глухарь, куропатка.

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.

Проектируемый участок расположен на землях государственного лесного фонда – в кварталах 55, 56, 72, 73, 74, 87 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 категории – запретные полосы. Основные лесообразующие породы занимают 91% покрытых лесом угодий, на долю кустарников приходится 9% покрытых лесом угодий. Основные лесообразующие породы представлены следующими цennыми видами – береза, пихта, осина, лиственница, тополь, кедр, ель, сосна, ива древовидная.

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:

И.о. Руководителя Департамента

А. Сулейменов

*исп. Сейфolla T.A.
тел:87778802555*



Приложение

**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «АPEC EA»
Заявление о намечаемой деятельности по разведке твердых полезных
ископаемых План разведки твердых полезных ископаемых на
участке «Черневая 6 блоков» в Алтайском районе Восточно-
Казахстанской области Республики Казахстан.**

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 KZ52RYS01398369 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	Государственное учреждение Отдел сельского хозяйства и земельных отношений района Алтай	Заявление о намечаемой деятельности ТОО «АPEC EA», «на разведку твердых полезных ископаемых на участке «Черневая 6 блоков» № KZ52RYS01398369 от 10 октября 2025 года, расположенный на территории района Алтай в Восточно- Казахстанской области рассмотрено. На основании предоставленных координат, участки для разведки расположены на землях лесного фонда Нижнетургусунское, Осиновское, Столбоушинское, 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). Данные заявления согласовываются, при условии: - 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.
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
3	ГУ «Отдел земельных отношений ВКО	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	RГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция), рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «APEC EA» на разведку твердых полезных ископаемых на участке «Черневая б блоков» в районе Алтай Восточно-Казахстанской области от 10 октября 2025 года № KZ52RYS01398369, сообщает следующее. Проектируемый участок расположен на землях государственного лесного фонда – в кварталах 55, 56, 72, 73, 74, 87 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 категории – запретные полосы. Основные лесообразующие породы занимают 91% покрытых лесом угодий, на долю кустарников приходится 9% покрытых лесом угодий. Основные лесообразующие породы представлены следующими цennыми видами – береза, пихта, осина, лиственница, тополь, кедр, ель, сосна, ива древовидная.



	<p>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 - 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. 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. Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемый
--	--

