

KZ27RYS00206204

25.01.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Производственное объединение "Кокше-Цемент", 020700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Район Биржан сал, с.а. Заозерное, с.Заозерное, улица Школьная, дом № 56, 050340008669, ЕСКИНДИРОВ МАРАТ ЖУМАБАЕВИЧ, 8 (716-39) 2-55-01, office@kcement.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Действующее заключение ГЭЭ и разрешение на эмиссии, выдано ГУ "Управление природных ресурсов и природопользования Акмолинской области" №: KZ25VCZ00486299 от 24.10.2019г. ТОО ПО «Кокше-Цемент» планирует изменить объемы добычи на основании разрешения, выданного ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» №01-07/553 от 16.02.2021г. в части уменьшения объемов добычи на 2021-2022 годы: - на 2021год по добыче известняка с 1 800 000 тонн до 1 200 000 тонн, по добыче аргиллита со 300 000 тонн до 200 000 тонн. - на 2022год по добыче известняка с 1 800 000 тонн до 1 400 000 тонн, по добыче аргиллита со 300 000 тонн до 230 000 тонн. - в 2023-2049 годы ежегодные объемы добычи известняка 2 100 000 тонн, остаток балансовых запасов переносится на 2050 год. План горных работ включает в себя изменение календарного плана отработки карьера по добыче в соответствии с Контрактом №89 от 14.12.2005г. на проведение добычи известняков и аргиллитов Коксорского месторождения района Биржан сал. Так же изменяться объемы валовых выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объектов, ранее составляли: в 2019г. – 136,712 т/г, в 2020г. – 165,292 т/г, в 2021г. – 169,442 т/г, в 2022г. – 157,118 т/г, в 2023г. – 167,573 т/г. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объектов, с учетом изменения объемов добычи составит: в 2022г. – 101.393282336т/г, в 2023г. – 131.269782336 т/г., 2024г.- 132.578982336т/г, 2025г.- 134.879782336т/г, 2026г- 127.281972536. Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются (плата за выбросы от передвижных источников взимается по фактически израсходованному количеству топлива). С учетом вышеуказанных условий выброс 3В, подлежащих

нормированию составит: в 2022г. – 88.8522415364 т/г, в 2023г. – 2026 гг. - 119.066081536т/г. 120.375281536т /г, 2025г.- 126.657027536 т/г, 2026г ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В территориальном отношении Коксорское месторождение известняка и аргиллита расположено в районе Биржан-сал Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами к месторождению являются: с. Заозерное в 8 км к юго-западу, с. Краснофлотское в 13,2 км на северо-восток. Районный центр г.Степняк расположен в 45 км западнее..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО ПО «Кокше-Цемент» осуществляет добычу Коксорского месторождения известняка и аргиллита - на 2022год по добыче известняка изменится с 1 800 000 тонн до 1 400 000 тонн, по добыче аргиллита со300 000 тонн до 230 000 тонн. - в 2023-2049 годы ежегодные объемы добычи известняка составят 2 100 000 тонн, остаток балансовых запасов переносится на 2050 год.Ввиду того, что известняки Коксорского месторождения отличаются значительной выдержанностью качественных показателей, полные химические анализы в контурах подсчета запасов категорий А2 и В произведены до горизонта 200 м. (нижняя граница подсчета запасов).В состав известняковой толщи входят прослои некарбонатных пород (туфы, порфириды, диориты и карстовые породы), которые были отнесены при мощности более 6 м к пустым прослоям.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На территории предприятия располагаются следующие производственные и вспомогательные объекты: - карьер открытой добычи известняка и аргиллита; - склад почвенно-плодородного слоя (ППС); - внешний отвал пустой породы; - внешние склады известняка; - внешний склад аргиллита; - внешний склад некондиционного известняка; - склад забалансового известняка. К вспомогательным объектам на территории промплощадки предприятия относятся: - ремонтно-механическая мастерская, предназначенная для мелкого ремонта техники; - шиномонтажная мастерская; - сварочный пост; - АЗС блочно-контейнерного типа. Для проживания, быта и питания рабочего персонала предусмотрен жилой комплекс модульного типа. Основным технологическим принципом в организации производства является разработка месторождения открытым способом, предварительно разрыхленных полускальных пород взрывным способом. Система разработки карьера принята транспортная, послойная с использованием циклического забойно-транспортного оборудования. В период 2022-2026гг. предусматривается следующее ведение горных, технологических и вспомогательных работ, оказывающих негативное влияние на окружающую среду: 1.Снятие, транспортировка и складирование ПРС; 2. Выемка, транспортировка и складирование пустой породы; 3. Буровзрывные работы в рабочей зоне карьера; 4. Рыхление, выемка и транспортировка аргиллита; 5. Выемка, транспортировка и складирование некондиционного известняка; 6. Выемка, транспортирование, складирование известняка; 7. Выемка, транспортировка и складирование забалансового известняка; Также предусмотрена выемка и транспортирование известняка и аргиллита со складов на завод. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2022г.-2050год. После полной отработки месторождения Коксорского будет проведена ликвидация месторождения.Ликвидация предприятия – карьеров на участке открытой отработки будет рассмотрена отдельным проектом после завершения горных работ..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Общая площадь горного отвода составляет 351 га.Сроки использования 2022г.-2050 год. Целевое назначение - для добычи известняка и аргиллита;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Гидрографическая сеть в районе развита слабо. На всей площади нет ни одной речки с постоянным водостоком, в юго-западной и северо-западной частях района имеется ряд небольших лощин. В относительной близости от Коксорского месторождения расположены пересыхающие соленые озера Кок-Сор, Майли-Сор, Консенгир-Сор, Кара-Сор и др. Ближайший водный объект – озеро Коксор располагается на расстоянии 6,2 км от карьера в западном направлении. Непосредственно на прилегающей к карьере территории в радиусе 5,0 км какие-либо водные объекты отсутствуют. Коксорское месторождение известняков и аргиллитов расположено в северном окончании центрально-казахской складчатой области в Кокчетав-Экибастузском бассейне трещинных вод II порядка. Существенную роль в формировании, движений и разгрузки подземных вод играют многочисленные зоны тектонических нарушений. Главным источником питания трещинных и поровых вод являются атмосферные осадки. Основная разгрузка подземных вод происходит в долины и озерных понижений.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник пресной воды находится в 6 километрах к востоку от карьера из скважин №514, 517. Расчетные расходы воды приняты: на хозяйственно-бытовые нужды – 10м³/сут. столовая 5м³/сут. на орошение внутрикарьерных и внутриплощадочных дорог, временных складов и отвалов, экскаваторных забоев – 117,6-208,2 м³/сут. на пылеподавление при буровых работах – 8,6м³/сут. По жилому модулю для водоотведения предусмотрен железобетонный септик объемом 20м³. По ремонтному комплексу водоснабжение и канализация не предусмотрены. Отвод незагрязненных поверхностных вод осуществляется по спланированной поверхности вдоль автоподъездов и по открытым водоотводным кюветам в пониженные места на рельеф. Для пропуска воды под автомобильными проездами предусмотрены водопропускные трубы. Согласно плану горных работ, водоприток ожидается при разработке уступа +240 м. В соответствии с календарным графиком отработки Коксорского месторождения водоприток в карьер ожидается на 2021 год. Ежегодный ожидаемый общий водоприток в карьер на 2021-2025г.г. составит 1 187 810 м³/год.;

объемов потребления воды Расчетные расходы воды приняты: на хозяйственно-бытовые нужды – 10м³/сут. столовая 5м³/сут. на орошение внутрикарьерных и внутриплощадочных дорог, временных складов и отвалов, экскаваторных забоев – 117,6-208,2 м³/сут. на пылеподавление при буровых работах – 8,6м³/сут. По жилому модулю для водоотведения предусмотрен железобетонный септик объемом 20м³. По ремонтному комплексу водоснабжение и канализация не предусмотрены. Отвод незагрязненных поверхностных вод осуществляется по спланированной поверхности вдоль автоподъездов и по открытым водоотводным кюветам в пониженные места на рельеф. Для пропуска воды под автомобильными проездами предусмотрены водопропускные трубы. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на хозяйственно-бытовые нужды ,на орошение внутрикарьерных и внутриплощадочных дорог, временных складов и отвалов, экскаваторных забоев, на пылеподавление при буровых работах .По жилому модулю для водоотведения предусмотрен железобетонный септик объемом 20м³, по мере накопления будет откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору сторонней организацией по мере необходимости.В проекте при выходе на горизонт 240м с 2021-2022 года предусмотрен сброс карьерных вод на рельеф местности. сбросы загрязняющих веществ составят 2022-2026 -1563,408т/г.Планом горных работ предполагается откачка воды из карьера и сброс воды трубопроводом до рельефа местности, обеспечивающего сток воды в долину озера Кок-Сор. оз.Коксор является водоемом замкнутого типа, не относится к водоемам культурно-бытового значения. На территории Коксорского месторождения отсутствуют подземные воды, пригодные для питьевого водоснабжения. Ближайшим источником подземных вод питьевого качества являются воды Коксенгирсорской мульды северо-западного крыла.С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия: □ внедрение технически обоснованных норм водопотребления; □ сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места, определяемые СЭС; □ планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия.Важнейшими видами профилактических водоохраных мероприятий также является: - организация учета и контроля водопотребления и водоотведения на предприятии; - проведение лабораторного контроля за качеством используемой на предприятии воды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Коксорское месторождение известняка и аргиллита, Площадь месторождения ограничена угловыми точками с географическими координатами: 53°09'56",0 и 71°15'21",4 с. ш. 71°13'56",5 и 71°16'44",4 в.д. Координаты центра месторождения: 53°09'56",0 с.ш. 71°15'21",4 в.д.отработка карьера по добыче в соответствии с Контрактом №89 от 14.12.2005г. на проведение добычи известняков и аргиллитов Коксорского месторождения района Биржан сал, до 2050г. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Представители фауны- типичные для данной местности. На территории деятельности у водоемов в небольшом количестве обитают ласка и горностаи. Хорь встречается на заброшенных полях (залежь), пастбищах с травянистой растительностью. Заяц встречается повсеместно у водоемов, на пастбищах, полях с зерновыми культурами. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приурочен к песчаным почвам в увлажненных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью, а полевка-экономка в понижениях вдоль озер. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся, их всего 7 видов: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Виды растений и животных, занесенных в Красную книгу, на территории отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования деятельность не планирует пользование животного мира;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных деятельность не планирует пользование животного мира;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира деятельность не планирует пользование животного мира;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение выполняется от РУ 0,4 кВ проектируемой КТПН-40 6/0,4 кВ киоскового типа. Электроснабжение КТПН осуществляется от существующей линии 6 кВ ВЛ-6 «Водовод». Электроосвещение запроектировано согласно СНиП РК 2.04-05-2002. Общее рабочее освещение выполнено светодиодными светильниками ДКУ 100, ДКУ 150 и светодиодными прожекторами СП 180. Тип светильника выбран в соответствии со средой, в которой они установлены, их назначением и конструктивными особенностями. В качестве опор ЛЭП используются железобетонные стойки СВ 110-3,5. Для освещения склада аргиллита и известняка используются передвижные опоры с деревянными стойками и ЖБ подножками. Все электромонтажные работы выполнены согласно ПУЭ РК. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В выбросах, отходящих от стационарных источников загрязнения содержатся следующие

загрязняющие вещества: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, серная кислота, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, углеводороды предельные, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, керосин, алканы, эмульсол, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния, пыль абразивная. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объектов, с учетом изменения объемов добычи составит: в 2022г. – 101.393282336т/г, в 2023г. –131.269782336 т/г.,2024г.- 132.578982336т/г , 2025г.- 134.879782336т/г, 2026г- 127.281972536. Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются (плата за выбросы от передвижных источников взимается по фактически израсходованному количеству топлива). С учетом вышеуказанных условий выброс ЗВ, подлежащих нормированию составит: в 2022г. – 88.8522415364 т/г, в 2023г.- 119.066081536т/г., 2024- 120.375281536т/г,2025г.- 126.657027536 т/г,2026г.- 116.337681536 т/г..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Ежегодный ожидаемый общий водоприток в карьер на 2022-2025г.г. составит 1 187 810 м3/год. На основании проектных решений по намечаемому водоотливу, данным по прогнозируемому водопритоку в карьер, при работе насоса производительностью 180 м3/ч сброс сточных вод принимается равным возможному объему максимального водопритока. Согласно произведенным расчетам с использованием результатов анализов в рамках проекта произведен расчет нормативных сбросов по 12 загрязняющим веществам (Азот аммонийный , Железо, Нефтепродукты, Нитраты, Нитриты, Сульфаты, Сухой остаток, БПК, ХПК, Взвешанные вещества, Фосфор общий, карбонаты). Сброс загрязняющих веществ ежегодно с 2022-2026 год составит - 1563,408 т/г. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей вскрышные породы-Пустая порода и некондиционный известняк на предприятии отнесены к вскрышным породам. код -01 04 08 объем составит: 2022 год - 50,00832020 т/г, 2023год- 1886240т/г, 2024год-1764270т/г, 2025год-2969300т/г, 2026г.- 1152350т/г. Отработанные масла.код 13 02 08* в 2022-2026г. составит -5,761т/г. Отработанные аккумуляторы- 16 06 01* образуются вследствие эксплуатации транспорта и оборудования, находящегося на балансе предприятия. Образование отходов происходит во время проведения технического обслуживания транспорта и спецтехники вследствие окончания срока эксплуатации энергоносителей. Отходы не пожароопасны, в воде нерастворимы, устойчивы к действию воздуха (при хранении на воздухе покрываются матовой пленкой оксида свинца), реагируют с азотной кислотой любой концентрации с образованием соли $Pb(NO_3)_2$; с щелочными растворами при обычной температуре не реагируют.- 0,432 т/г. Отработанные масляные и воздушные фильтры ,опасные код 15 02 02* -0,0162 т/г. Отработанные шины код 16 01 03 не опасные- 7,68 т/г. Огарки сварочных электродов - код 12 01 13 не опасны объем -0,008 т/г. Отработанные люминесцентные лампы код 20 01 21* опасны - 0,026 т/г. Опилки и стружка черных металлов-составит код 120101-0,048 т/г ТБО код 200301 не опасные объем образования составит с 2022-2026г.-7,125 т/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование плана горных работ с уполномоченным органом в области ООС (ГУ"Департамент экологии по Акмолинской области"), технике безопасности ("Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области")...

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились,

стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности. Поверхностные и подземные водные объекты. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямое воздействие на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничных воздействий при намечаемой деятельности оказано не будет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий деятельностью будет предусмотрено пылеподавление временных складов ПРС. Эффективность средств пылеподавления поверхностей отвалов и складов составит 0,85 дол.ед; Проведение производственного мониторинга по загрязнению воздуха. Также снятый объем ПРС в дальнейшем будет использован для рекультивации месторождения после полной отработки, месторождения. Мероприятия по охране почв от отходов производства и потребления, а также проведение работ по рекультивации нарушенных земель должны позволить максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района расположения объекта, обеспечить сохранность прилегающих ландшафтных комплексов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Т.к. на месторождении уже ведется добыча, альтернативных достижение целей не предусмотрено на данном участке. Добычные работы планируется проводить в пределах горного отвода. Все работы на территории участка будут проводиться согласно законодательства РК.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ескиндиоров М.Ж.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



