

**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: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.	Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Aktogay" (KAZ Минералз Актогай), 050021, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 85А, 090840006023, ТОДД ЭНТОНИ РОЙ, 87007440311, v.kangegeyev@kazminerals.com
2	Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).	Организация строительства открытого склада хранения углеводородного растворителя на оксидном заводе» в Восточно-Казахстанской области, Аягоском районе находится на территории действующей промплощадки ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (KAZ Минералз Актогай) (категория действующей промплощадки определена как I). Площадка проектируемого склада расположена на существующей территории Завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд и инфраструктуры месторождения Актогай. В соответствии пункту 10.29 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан склад хранения углеводородного растворителя относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: «места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений».
3	В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:	
	описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее	Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности промплощадки. Реализация намечаемой деятельности,

	была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);	существенных изменений в деятельность объекта, в отношении которого ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду, не предусматривает.
	описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).	Ранее процедура скрининга воздействия на окружающую среду для проектируемого объекта не проводилась.
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.	Проектируемый открытый склад углеводородного растворителя на оксидном заводе предназначен для приема и хранения 500 м³ углеводородного растворителя Shellsol D70, используемого в технологическом процессе цехов экстракции 1, 2 на оксидном заводе. Площадка склада расположена на существующей территории завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд. Месторождение Актогай находится рядом с южной границей Восточного Казахстана, примерно в 590 км к северо-востоку от г. Алматы и в 25 км к юго-востоку от станции Актогай железнодорожной линии Алматы-Новосибирск. В 160 км севернее участка изысканий расположен районный центр г. Аягоз. По результатам выбран наиболее оптимальный участок близости от производственных объектов завода. Координаты центра участка строительства 46.947636 с.ш. – 79.976539 в.д.
5	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.	В связи с ограничением в символах, более подробная информация представлена в п. 5 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Проектируемый склад является одним из объектов Завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд и инфраструктуры месторождения Актогай. Открытый склад предназначен для приема с автотранспорта, наземного хранения и подачи углеводородного растворителя в цех экстракции. Хранение предусмотрено в стальных цилиндрических танк-контейнерах емкостью 25 м³. Общий объем хранения будет составлять 500 м³.

	(400 тонн). <u>Методы производства основных видов работ.</u> а) Земляные работы Общий объем земляных работ равен: разработка грунта экскаватором грунта вместимостью 0,5 м³-0,65 м³-520,7 м³, ручную – 10,22 м³, разработка грунта бульдозером-314,76 м³. Обратная засыпка бульдозером – 1259,44 м³, ручную-109,61 м³, Земляные работы выполнять с применением комплексной механизации: - выемка грунта экскаваторами: ЭО-3322А "обратная лопата" (емкость ковша 0,5-0,65 м³) - уплотнение грунта – самоходным катком ДУ-4Б, пневмотрамбовками и электротрамбовками. б) Возведение подземных и надземных конструкций Работы по бетонированию плит фундаментных – 187,4 м³, устройство стен и дна – 13,1 м³, установка блоков и стен подвалов – 4 шт/8,64 м³, устройство каналов – 0,53 м³, бетонирование фундаментов -32,68 м³; монтаж металлоконструкций -9,977 т, монтаж кровельного покрытия из профлистов – 20,24 м², устройство стальных перегородок-306,25 м²; устройство асфальтобетонных покрытий – 700 м². Подачу материалов к месту укладки выполнять с помощью автомобильных кранов КС-3577А или QY-25K. в) Сварочные работы. Сварочные работы предусмотрены выполнять электродами марки Э-42 – 82,2 кг/период, время работы сварочного аппарата – 4 час/сут, 28 час/период, расход пропана – 7,096 кг, время работы – 28 ч/год. г) Покрасочные работы. Расход краски эмаль ПФ-115 – 0,0262 т, растворитель Р-4 – 0,0051 т, уайт-спирит – 0,0041 т, грунтовка ГФ-021 – 0,0027 т, лак битумный БТ-123 – 10,95 кг. Нанесение ЛКМ – пневмораспылителем. Фундаменты под резервуары и операторскую выполнены в виде монолитных плит, с конструктивным армированием. Фундаменты под насосы и навес монолитные. Опоры для трубопроводов приняты из металлоконструкций, с
--	--

	использованием гнутых профилей. Под дорогами проложены лотки серийного производства. Канал для сбора атмосферной воды монолитный. Приемок монолитный, железобетонный с конструктивным армированием. Открытый склад предназначен для приема с автотранспорта, наземного хранения и подачи углеводородного растворителя в цех экстракции. Хранение предусмотрено в стальных цилиндрических танк-контейнерах емкостью 25 м³. Система подачи растворителя в цех экстракции абсолютно герметична. И выбросы в период подачи отсутствуют. Танк-контейнера размещены двумя группами по 4 шт каждая на бетонной площадке с уклоном в сторону приемка для сбора случайных проливов и ливневых вод. В приемке предусмотрена установка погружного насоса для откачки продуктов аварийной ситуации. Танк-контейнеры оснащены всем необходимым технологическим оборудованием (приемо-раздаточными устройствами, дыхательными клапанами с огнепреградительными приборами контроля, сигнализации и защиты). В период эксплуатации источником выбросов загрязняющих веществ будут резервуары объемом 25 м³ (20 шт) общим объемом постоянного хранения 500 м³/год (годовой оборот нефтепродуктов порядка 2 000 т/год) углеводородного растворителя.
6	Открытый склад предназначен для приема с автотранспорта, наземного хранения и подачи углеводородного растворителя в цех экстракции. Хранение предусмотрено в стальных цилиндрических танк-контейнерах емкостях 25 м³. Общий объем хранения будет составлять 500 м³ (400 тонн). Приемка углеводородного растворителя ShellSol D70 с автотранспорта производится в Цехе экстракции SX1 в существующий накопительный резервуар емкостью 100м³, из которого растворитель подается на технологические линии Цеха экстракции SX1 и Цеха экстракции SX2. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

		По мере заполнения резервуара $V=100\text{м}^3$, часть растворителя с помощью существующего насоса, установленного в Цехе экстракции SX1, перекачивается на проектируемый Склад в один из 20-ти горизонтальных резервуаров (танк-контейнеров) емкостью 25 м^3. При необходимости пополнения существующего резервуара $V=100\text{м}^3$, растворитель перекачивается в Цех экстракции SX1 проектируемыми двумя перистальтическими насосами Albin ALHX-80F (основной + резервный), установленными на открытой площадке под навесом. Регулировка подачи растворителя на Складе осуществляется оператором вручную. Учет подаваемого со склада растворителя осуществляется по массовому расходомеру Promass 83E80, установленного под навесом. Транспортировка растворителя на Склад и обратно в Цех экстракции SX1 осуществляется поочередно по проектируемому стальному трубопроводу $\varnothing 89 \times 4,5\text{мм}$, проложенному в одну нитку. В связи с тем, что температура замерзания растворителя ниже, чем абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, теплоизоляция трубопроводов не предусмотрена. Работа насосного оборудования блокирована с системой автоматики и производится по показаниям датчиков уровня, предусматриваемом на каждом танк-контейнере. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно начало строительства объекта - август 2022 г. Окончание строительства объекта – март 2023 г. Строительно-монтажные работы общей продолжительностью строительства 8 месяца, в том числе подготовительный период. Эксплуатация намечена после окончания СМР и пуско-наладочных работ.
7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).	
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):	Проектируемый участок расположен на свободной от застройки территории. Все здания и сооружения размещены в пределах границы земельного отвода. Площадь в пределах границы подсчета объемов работ – 7975 м ² . Земельный отвод общей площадью 549,75 га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение – для строительства и обслуживания комплекса по выщелачиванию окисленных руд. Сроки использования – до 19.01.2023 г.
	1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования;	В период проведения строительно-монтажных работ вспомогательных производств и сооружений для строительства фундаментов под склад водоснабжение на хозяйственно-бытовые и производственные нужды будет привозное. Вода питьевого качества на промплощадку строительства будет доставляться в пластиковых канистрах, либо флягах. Источник водоснабжения технической воды и для противопожарных нужд – из водопроводной сети Актогайского ГОКа доставляется водовозом. Озёра Колдар и Ешиге, расположены северо-восточнее промплощадки, на расстоянии более 5 км. Данные озёра маловодные, солёные, берега низкие, пологие, солончаковые. В озеро Колдар впадает пересыхающая река Тансык. Озеро Кошкар расположено западнее участка на расстоянии около 10 км от него, мелкое, солёное, иногда полностью пересыхающее, дно солончаковое. Ближайшая река Аягуз протекает в 30 км к западу от участка. На этом участке она не имеет постоянного стока, распадается на отдельные плесы. Более мелкие речки – Ай, Баканас и Тансык также непостоянны и маловодны и не могут служить источником водоснабжения. По долинам рек располагаются сенокосные угодья. Проектируемые работы предусмотрены на
	2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии - вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;	

		действующей промплощадке и учитывая значительную удаленность промплощадки от поверхностных водных объектов, в водоохранные зоны и полосы не попадают.
	видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая);	На хозяйственные нужды (период СМР и эксплуатации) – общее водопользование питьевого качества. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества.
	объемов потребления воды;	Водоснабжение в период эксплуатации на хозяйственные нужды – 17,28 м ³ /период – 2022 год. Для технических нужд потребление воды технической составляет 133,139 м ³ /период (2022 г). Проектируемая площадка открытого склада хранения углеводородного растворителя расположена на существующей территории завода жидкостной экстракции и электролиза, окисдных руд месторождения Актогай. Поэтому расчет водопотребления и водоотведения проектируемого объекта в период эксплуатации не предусмотрен. Объем водопотребления и водоотведения будет учтен в расчетах основных объектов завода.
	операций, для которых планируется использование водных ресурсов;	Отсутствуют
	3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны);	При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта использования недр не предусмотрено.
	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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации;	Озеленение территории на границе СЗЗ предприятия предусматривается общим планом природоохранных мероприятий в целом для всей промплощадки;
	5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов,	

	полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:	
	объемов пользования животным миром;	Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует
	предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;	Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует
	иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;	Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует
	операций, для которых планируется использование объектов животного мира;	Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует
	б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;	Источник теплоснабжения - электроэнергия с непосредственной трансформацией ее в тепловую. Электроэнергия подается от существующих источников электропитания. Использование предусмотрено как в период строительства, так и в период эксплуатации.
	7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.	Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых.
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).	Суммарный выброс загрязняющих веществ составит на период: строительства: 2022 г. – 1,9844650 т/год, из них твердые – 1,963210627 т/год, газообразные – 0,021254625 т/год. 2023 г – 1,19067903 из них твердые – 1,179263762 т/год, газообразные – 0,012752775 т/год. эксплуатационный: 2023-2031 гг. – 0,479808 т/год газообразные. На период строительства предусматривается 15 наименований загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Взвешенные частицы PM10 (3 кл.оп) - 0.004769 т/год; Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (3 кл.оп.) - 0.006747 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 кл.оп.) - 0.000226 т/год; Углерод (3 кл.оп.) - 0.000155 т/год; Бенз/а/пирен (1 кл.оп.) - 0.0000000032 т/год; Пыль неорганическая:

		70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (3 кл.оп.) - 3,12924 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) - 0.00159 т/год; Сера диоксид (3 кл.оп.) - 0.0002 т/год; Углерод оксид (4 кл.оп.) - 0.00282 т/год; Диметилбензол (3 кл.оп.) - 0.01107 т/год; Метилбензол (3 кл.оп.) - 0.003163 т/год; 4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он (-) - 0.001327 т/год; Бутилацетат (4 кл.оп.) - 0.000612 т/год; Уайт-спирит (-) - 0.012925 т/год; Углеводороды предельные C12-19 (4 кл.оп.) - 0.0003004 т/год. На период эксплуатации – загрязняющее вещество: Углеводороды предельные C12-19 (4 кл.оп.) - 0.479808 т/год.
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.	Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют.
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.	На период эксплуатации, отходы образующиеся на промплощадке, будут учтены в проектных материалах в целом для всего производства. На период строительства предусматривается образование 5 наименований отходов: тара металлическая из-под краски (0,0407115 т/год), твердо-бытовые отходы (0,296 т/год), промышленно-строительные отходы (2 т/год), отарки сварочных электродов (0,001233 т/год), промасленная ветошь (0,374 т/год). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами

		ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.
12	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.	Предположительно потребуются сведения или согласования: Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по ВКО» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК.
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).	Для наблюдения за режимом и составом подземных вод у предприятия имеется действующая сеть наблюдательных скважин. Проведение ежеквартального мониторинга за состоянием подземных вод в районе хвостохранилища осуществляется по 16 наблюдательным скважинам (в том числе фоновым, расположенным выше по направлению подземных вод): №№11-16, №25 пробурены в 2016 году в соответствии с «Проектом по организации наблюдательной сети и ведения мониторинга подземных вод в зоне деятельности горно-обогатительного комплекса месторождения Актогай» (ЗГЭЭ №KZ09VDC00056654 от 22.12.2016 г.); №№6б-14б пробурены в 2018 году в соответствии с «Проектом бурения фоновых наблюдательных скважин и проведения фоновых экологических исследований подземных вод и почвенного покрова за пределами зоны деятельности горно-обогатительного комплекса месторождения Актогай» (ЗГЭЭ №KZ50VDC00072891 от 10.09.2018 г.) Предприятие ведет постоянный контроль за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны предприятия, в результате мониторинговых исследований превышения загрязняющих веществ не выявлено.
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.	Ввиду небольшой продолжительности работ (до 8 мес.) и их выполнения на территории Завода воздействие на атмосферу будет иметь кратковременный и локальный характер. Положительной формой воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности является Строительство «Открытый склад хранения углеводородного растворителя на Оксидном заводе» в Восточно-Казахстанской области, Аягозский район для ТОО «KAZ Minerals Aktogay» с целью организации

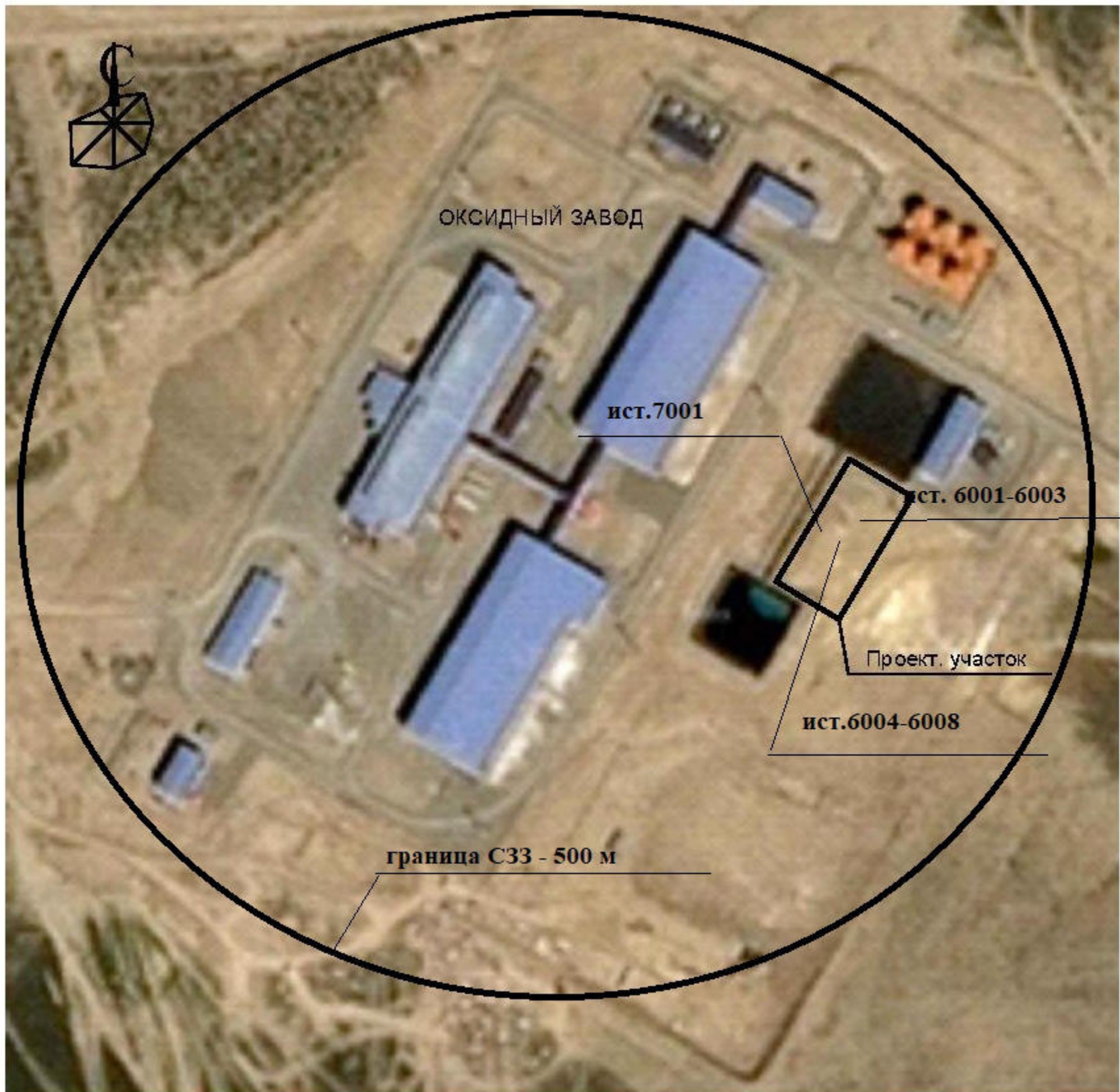
		проектируемой площадки открытого склада хранения углеводородного растворителя для завода жидкостной экстракции и электролиза, окисдных руд месторождения Актотай. Открытый склад предназначен для приема с автотранспорта, наземного хранения и подачи углеводородного растворителя в цех экстракции. При строительстве и эксплуатации негативное воздействие на окружающую среду является незначительным. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений. Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 6 человек для выполнения различных работ. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.
15	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.	Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.
16	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.	Проектом предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; осуществление организационно-планировочных работ

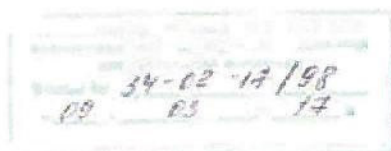
		с применением процесса увлажнения пылящих материалов; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев); При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться следующими положениями: - не допускается сжигание на строительной площадке отходов материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей и т. д., интенсивно загрязняющих воздух; - устранить открытые хранения, погрузку и перевозку сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных средств пневмоперегрузателей); - внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов; - производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка;
17	Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).	Не предусмотрено

Ситуационная схема Оксидного завода



Общая ситуационная схема участка





ТОО «Проектно-изыскательный
центр по горному производству»

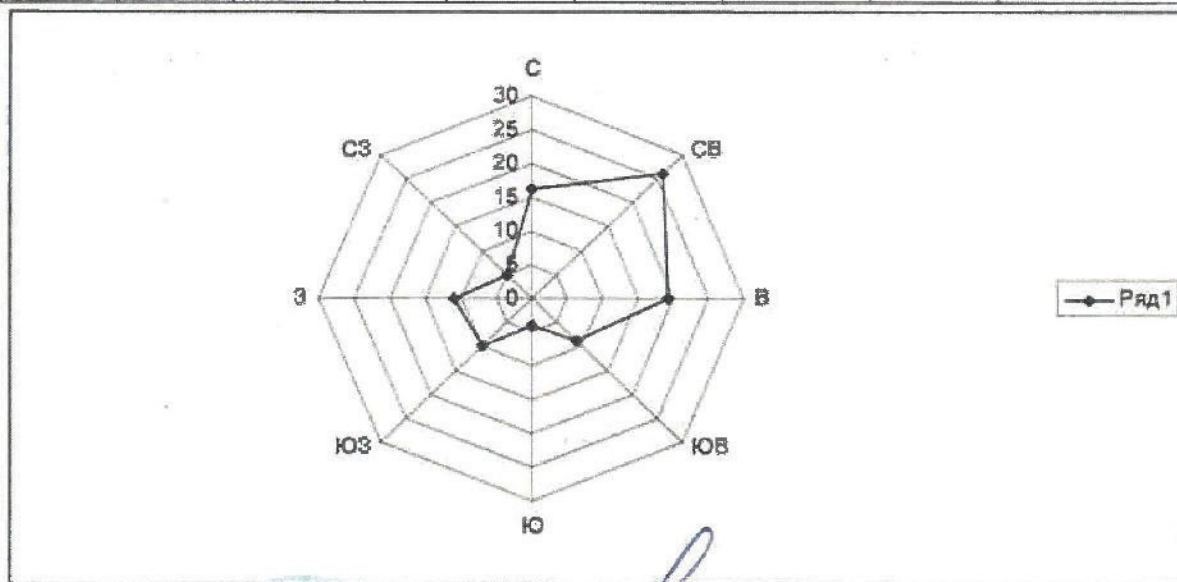
Справка

Дана о климатических метеорологических характеристиках в с.Актогай
Аягозского района ВКО по многолетним данным МС Актогай.

Среднегодовая температура воздуха, °С	6,7
Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца, °С (январь)	-13,2
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, °С (январь)	-19,0
Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца, °С (июль)	24,5
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, °С (июль)	32,2
Средняя скорость ветра, м/с	2,3
Скорость ветра, превышение которой составляет 5%, м/с	6

Роза ветров

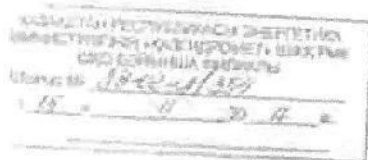
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
16	26	19	9	4	10	11	5	21



Директор

М. Еркинбеков

Исп.: Базарова Ш.К.
Тел.: 8(7232)70-13-72.



Директору ТОО
«Проектно-изыскательский
центр по горному производству»
Букейхановой С.С.

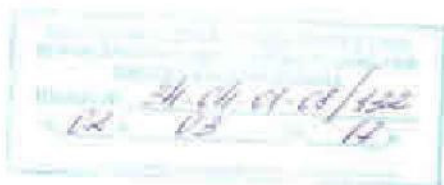
Справка

Дана о среднем количестве дней со снежным покровом и с дождем за последние пять лет в Аягозском районе ВКО по данным МС Актогай.

Количество дней со снежным покровом	Количество дней с дождем
111	59

И.о. директора

Л. Болаткан



«Тау-кен өндірістік жобалау-зерттеу
орталығы» ЖШС

«Қазгидромет» ШЖҚ РМК ШҚО бойынша филиалы Сіздің 2017 жылғы 28 ақпандағы № 93 сұранысыңызға Шығыс Қазақстан облысы, Аягөз ауданының Актоғай к. атмосфералық ауасында сұратылған ластағыш заттардың құрамына бакылау жүргізілмейтіндігін хабарлайды.

Осыған байланысты, «KAZ Minerals Aktogay» (Алматы, к. Омарова, 8к.) атмосфералық ауасында сұратылған ластағыш заттардың фондық концентрациялары туралы мәлімет жоқ.

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО в ответ на Ваш запрос за № 93 от 28.02.2017 г. сообщает, что наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе пос. Актогай Аягозского района Восточно-Казахстанской области не проводятся.

В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе пос. Актогай для ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (г. Алматы, ул. Омарова, 8) отсутствуют.

Директордың м.а.

Л. Болатқан