

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
ТОО «ҚАМҚОР ЖЫЛУ»
Биршогырский щебеночный завод в Шалкарском
районе Актюбинской области

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Административно объект располагается в пос. Сарысай, ст. Бирشوғыр, Шалкарском районе Актюбинской области.

Ближайшая жилая зона (пос. Сарысай) расположена на расстоянии свыше 1,3 км в восточном направлении.

Предприятие имеет две производственной площадки, на которой расположены административное здание (с топочной), общежитие, жилой дом для рабочего персонала, склады, ремонтно-транспортный цех, нарядная, сварочный пост.

Добыча Биршоғырского месторождения производится согласно контракту на проведение Добычи диабазов участок Южный Берчогурского месторождения в Шалкарском районе Актюбинской области РК между Государственным Управлением недропользования и охраны окружающей среды Актюбинской области и ТОО «Қамқор Жылу». Биршоғырский щебеночный завод расположен в глубоко отдаленном поселке Сарысай близ станции Биршоғыр Актюбинской области.

Место расположения представляет собой обособленную сопку с двумя вершинами, в административном отношении расположено в 3,5-4 км к северу, северо-западу от станции Биршоғыр Актюбинской области Шалкарского района, вблизи месторождения проходит магистраль Казахстанской железной дороги и железнодорожная станция Биршоғыр. Ситуационный план расположения предприятия представлен в Приложении.

Площадь представленного горного отвода составляет 62,7 га. Площадь производственной базы составляет 18 га.

Форма собственности: частная Общая площадь объекта – 9,3143 га.

Основное население района работ – городское. Инфраструктура района развита хорошо.

Площадка отвечает санитарно-гигиеническим, пожаро-взрывобезопасным, экологическим, социальным, экономическим, функциональным, технологическим и инженерно-техническим требованиям. Эксплуатацию объекта намечено осуществлять так, чтобы минимизировать воздействие на окружающую природную среду.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону объект не входят.

Территория не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (СТО и др. производственные объекты).

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Обзорная карта района работ представлена на рисунке 1.

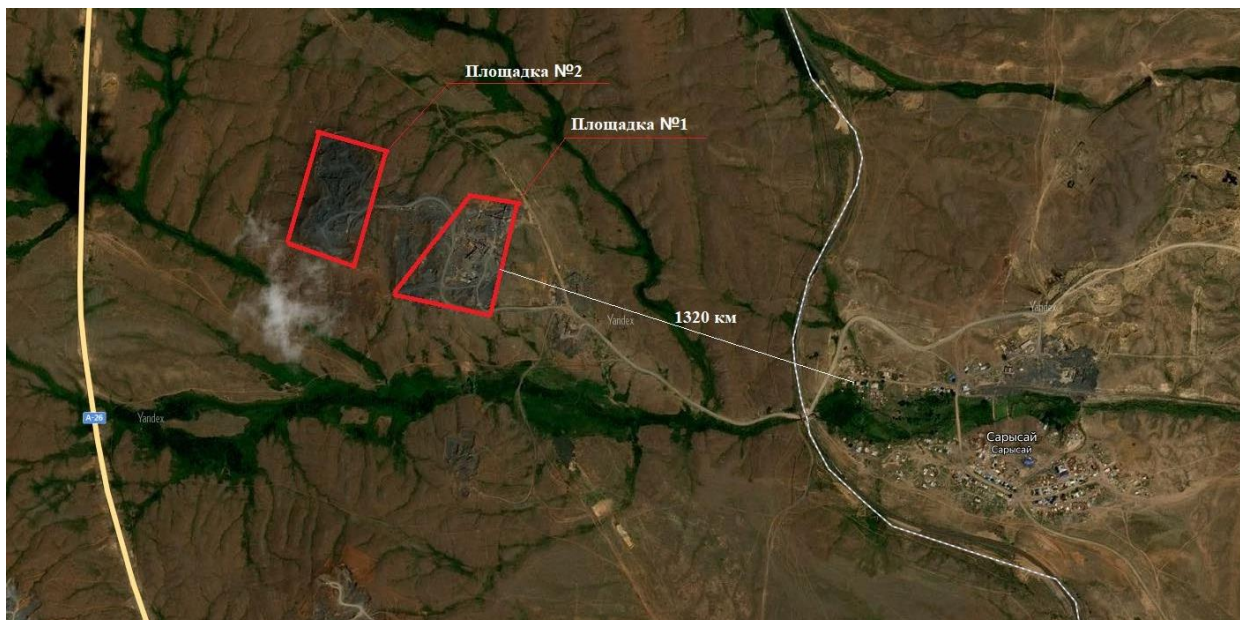


Рисунок 1

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов

Климат района строительства относится к типу климатов степей бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Суммарная солнечная радиация на горизонтальную поверхность при безоблачном небе за период с мая по июль составляет 872-886 МДж/м² при среднем значении 879 МДж/м².

Климатическая характеристика и основные климатические параметры, характерные для района строительства, приводятся по данным многолетних наблюдений метеостанции г. Актобе, с учетом требований СП РК 2.04-01-2017.

Среднегодовая температура воздуха описываемой территории составляет + 4,2 градуса.

Средние многолетние месячная и годовая температуры воздуха района по данным опорной метеостанции, град. С.

Территория и население

Шалкарский район — один из крупнейших в Актюбинской области, его площадь составляет около 61,9 тыс. км² (примерно 20,6 % территории области)

Население по данным на 1 января 2024 года составляет примерно 28 030 человек, включая город Шалкар и сельские населённые пункты Жомарт и М. Шыманулы

Инфраструктура

Обеспечение населения инженерными и бытовыми услугами на высоком уровне: 100 % газификация, водоснабжение, электроснабжение и мобильная связь

Общая протяжённость коммунальных сетей составляет свыше 633 км, включая газовые, водопроводные и электрические линии

В городском центре — Шалкаре — имеются образовательные, культурные и медицинские учреждения: 10 школ, 21 дошкольное учреждение, районная больница (75 коек), центральная поликлиника, дом культуры, библиотеки и спортивные объекты

Работа и занятость

Трудоспособное население составляет около 14 725 человек, из них заняты — примерно 9 040 человек, самозанятые — 3 370 человек, безработные — 567 человек

Среди безработных значительная доля — молодёжь до 35 лет, которых насчитывается 285 чел. Также в районе проживают 377 человек с инвалидностью (I–II группы), не относящиеся к трудоспособному населению

• Социальная защита и категория населения

В числе уязвимых категорий: семьи, получающие адресную социальную помощь (95 чел.); пенсионеры — 3 526 человек; инвалиды III группы — 89; многодетные семьи — 1500 чел.

Основные виды трудовой деятельности

Сельское хозяйство

Основу экономики района составляет сельское хозяйство с преобладанием животноводства. Доля агропромышленных производств района в масштабах области невелика, однако именно они остаются социально значимой сферой для населения.

Железнодорожный транспорт

Важную роль играет инфраструктура железнодорожного транспорта — как одно из ключевых направлений экономики района.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Товарищество с ограниченной ответственностью «Камкор Жылу»

Юр. адрес: РК, город Астана, район Есиль, ул. Дінмұхамед Қонаев, зд. 10

БИН 121240018998

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Вид деятельности: Производства щебня различной фракции в Биршогырском щебеночном заводе.

Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

Отсутствует

Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, Предприятие имеет две производственной площадки, на которой

расположены административное здание (с топочной), общежитие, жилой дом для рабочего персонала, склады, ремонтно-транспортный цех, нарядная, сварочный пост.

Добыча Бирشوгырского месторождения производится согласно контракту на проведение Добычи диабазов участок Южный Берчогурского месторождения в Шалкарском районе Актюбинской области РК между Государственным Управлением недропользования и охраны окружающей среды Актюбинской области. Бирشوгырский щебеночный завод расположен в глубоко отдаленном поселке Сарысай близ станции Бирشوгыр Актюбинской области.

Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Площадь представленного горного отвода составляет 62,7 га. Площадь производственной базы составляет 18 га.

Форма собственности: частная Общая площадь объекта – 9,3143 га.

Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Производство щебня осуществляются дробильно-сортировочными установками. Данный метод считается более сбалансированным и простым решением.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.

По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК на границе СЗЗ нет.

При эксплуатации будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как *незначительное*.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается. ТОО «Қамқор Жылу» будет выполнять работы, с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах земельного отвода.

С учетом природоохранных мероприятий проведение работ на объекте не повлечет за собой изменение видового состава и численности животного мира.

Следовательно, при проведении работ, существенного негативного влияния на растительный и животный мир не произойдет, воздействие *допустимое*.

Генетические ресурсы

В технологическом процессе работ генетические ресурсы не используются.

Природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

При проведении работ строго будут соблюдаться охранные мероприятия по сохранению растительности и животного мира, улучшению состояния встречающихся растительных и животных сообществ и их воспроизводству.

Немаловажное значение для животных, обитающих в районе, будут иметь находящиеся трудящиеся. Поэтому наряду с усилением охраны растительного и животного мира необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир после прекращения работ, предусматривается рекультивация нарушенных земель. В связи с этим, воздействие намечаемой деятельности на растительный и животный мир оценивается как *допустимое*.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

На территории отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Работы будут проводиться в границах земельного отвода.

Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.

Почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Прямое воздействие на почвы района расположения производится при работах. Косвенное воздействие производится в результате выбросов загрязняющих веществ.

Для предотвращения ветровой эрозии предусмотрено орошение водой рабочих мест ведения работ, технологических дорог и отвала ПРС поливочной машиной.

Производится посев трав после завершения формирования отвалов ПРС.

После окончания работ будет предусмотрена рекультивация нарушаемых земель.

Воздействие *допустимое*.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Проведение работ на участке будет осуществляться с соблюдением мероприятий по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения.

Осуществление экологического контроля за производственной деятельностью предприятия позволит своевременно определить возможные превышения целевых показателей качества поверхностных и подземных вод с целью недопущения их загрязнения и сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.

Атмосферный воздух

На территории промплощадки №2 ТОО «Қамқор Жылу» «Биршоғырський щебеночный завод» на момент разработки данного проекта НДВ установлены:

Источник загрязнения N 0001 - Инерционный пылеуловитель Циклон СНЦ-50-900х2У (первая ступень) эффективность очистки составляет 90%.

Источник загрязнения N 0002 - Инерционный пылеуловитель Циклон СНЦ-40-

850х4УП (вторая ступень) эффективность очистки составляет 90%.

Источник загрязнения N 0003 - Пылеуловитель батарейный циклонный ПБЦ2-15У эффективность очистки составляет 90%.

Источник загрязнения N0004 - Пылеуловитель батарейный циклонный ПБЦ2-15У эффективность очистки составляет 90%.

Источник загрязнения N0005 - Пылеуловитель батарейный циклонный ПБЦ2-15У эффективность очистки составляет 90%.

Предприятия для подавления пыли установил водяной распылитель в камнедробильный сортировочный комплекс ДСК- 300 с нижеизложенными комплектующими устройствами:

1. Бак для сбора технической воды – 6м³.
2. Распылительное устройства – 8 шт.
 - Бункер для приема камней – 5 шт.
 - Конусный измельчитель камня – 1 шт.
 - Централизованный измельчитель камня – 1 шт.
 - Промежуточный бункер – 1 шт.
3. Насос – 1 шт.
4. Пластиковая труба – 250 метр.

Камнедробильный сортировочный комплекс ДСК-300 автоматический одновременно включается с водяным распылителем.

Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух оценивается как *незначительное*.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Проведение работ будет оказывать положительный эффект в первую очередь, на областном и местном уровне воздействий.

В регионе может незначительно увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния.

Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения).

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

Предлагаемый вариант рассчитан на срок оrаботки 10 лет (2025-2034 гг.).

Эксплуатация объекта потребует больших затрат для обеспечения надежности и безопасности производственного процесса. Финансирование будет осуществляться за счёт собственных и привлеченных финансовых средств.

Ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

На территории Есильского района выделяются лесостепная (колочная лесостепь), степная и сухостепная природные зоны.

Территория области характеризуется преобладанием увалисто-холмисто-мелкосопочным рельефом.

Район работ отмечается в целом равнинным рельефом. Особенностью орографии района является наличие ряда котловин с приуроченными к ним озерами. Река Ишим течет в широкой долине с крутым, часто, обрывистым правым берегом и пологим левым. Вдоль правого берега реки долина прорезана оврагами с крутыми склонами, имеющими тенденцию к росту. Местами встречаются широкие балки. В районе река не имеет притоков.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Атмосферный воздух

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Сероводород (Дигидросульфид) (518);
6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
7. Керосин (654*);
8. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10);
9. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

Эффектом суммации вредного действия обладают 2 группы веществ:

- **30 (0330+0333)**: сера диоксид + сероводород;
- **31 (0301+0330)**: азота диоксид + сера диоксид;

Возможный валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия, составит:

на 2026 г. – 8,2092 тонн в год;

на 2025 г. – 7,98426 тонн в год.

Отходы производства и потребления

Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев.

В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

Вероятность возникновения аварий

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

К природным факторам на рассматриваемой территории могут быть отнесены аварии, связанные с подвижками, вызываемыми разрядкой напряженного состояния литосферы и ее верхней оболочки (осадочной толщи), региональными неотектоническими движениями, в том числе по активным разломам, техногенными процессами, приводящими к наведенной сейсмичности. Также к природным факторам, способным инициировать аварии можно отнести экстремальные погодные условия – ураганные ветры, степные пожары от молний и др.

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями, в частности, внешними силовыми воздействиями, браком при монтаже и ремонте оборудования, коррозионности металла, ошибочными действиями обслуживающего персонала, террактами.

Однако работа участка за весь период его существования показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников крайне мала.

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий различных групп является готовность к ним: разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

Другие аварийные ситуации и инциденты, связанные с эксплуатацией карьера и его объектов, носят, как правило, локальный характер, ликвидируются силами работников карьера в соответствии с Планом ликвидации аварий.

7. Информация

Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления

Отсутствует.

Информация о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Отсутствует.

Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения

возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замасоченных грунтов в специализированную организацию.

Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Учитывая отдельность от жилой зоны, негативное воздействие отсутствует для населения и в окружающую среду.

При возникновении опасных природных явлений, старатель уведомляет уполномоченные службы ЧС, гражданской защиты.

8. Краткое описание:

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

В целях снижения пылевыведения предусмотрено гидроорошение пылящих поверхностей, внутриплощадочного и внутрикарьерного дорожного полотна посредством поливовой машины, а также аспирационные системы.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Отсутствует. Проектом не предусмотрено снятия закладки ПРС. Предыдущим оператором объекта с участка были сняты почвенно-растительный слой.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду, отраженным в настоящем Отчёте, необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем, оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

После завершения работ будет проведена рекультивация нарушенных земель с ликвидацией объекта.

Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения горных работ.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участке эксплуатации, требующие снятие поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, предусматривается снятие ПРС, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК. г. Нур-Султан, 2021 г.;
 2. «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
 3. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
 4. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86. Госкомгидромет, Ленинград гидрометеиздат, 1997;
 5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
 6. Рекомендации по делению предприятий на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алматы, 1995 г.;
 7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;
 8. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
 9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;
 10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;
 11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;
 12. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71;
 13. Программный комплекс «ЭРА-Воздух» Версия 3.0. Расчет приземных концентраций и выпуск томов ПДВ. Новосибирск 2004;
 14. Налоговый кодекс РК.
- План горных работ.