

№ 4-11.1760 от 19.12.2025

Сводная таблица предложений и замечаний от ГО и заинтересованной общественности по проекту Отчет о возможных воздействиях «План горных работ по добыче золотосодержащих руд на месторождении Майкаин «В» » по заявлению АО «Майкаинзолото» за № KZ74RVX01557377 от 26.11.2025 года.

Дата составления: **19.12.2025г.**

Место составления: **РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области КЭРК МЭПР РК», город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22.**

Дата извещения о сборе замечаний и предложений: **27.11.2025г.**

Окончательный срок предоставления замечаний и предложений: **10.12.2025г.**

Сводная таблица предложений и замечаний

Предложения и замечания:	Содержание предложений, замечаний и иных сведений
	от государственных органов:
РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов министерства водных ресурсов и ирригации и Республики Разакстан»	<i>Предложений и замечаний не имеется.</i>
РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов» Республики Казахстан	<i>Координаты проектируемого участка планируемой деятельности не включаются в особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда. На проектируемом участке отсутствуют объекты государственного природно-заповедного фонда республиканского значения в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2006 года №932. Миграционные пути редких копытных животных и наличие видов животных, включенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года №1034, не установлены.</i>
ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»	<p>Согласно п. 8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:</p> <ol style="list-style-type: none">1) проживание и (или) пребывание (в том числе в период работы) физических лиц, нахождение юридических лиц на затрагиваемой территории;2) осуществление физическим или юридическим лицом деятельности на затрагиваемой территории;3) наличие на затрагиваемой территории имущества, принадлежащего физическому или юридическому лицу, либо природных ресурсов, используемых физическим или юридическим лицом;4) существующее или возможное влияние на интересы физического или юридического лица в результате возможных воздействий на окружающую среду и здоровье населения вследствие реализации

	<p>Документа или осуществления намечаемой деятельности;</p> <p>5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;</p> <p>6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.</p> <p>В этой связи в общественных слушаниях по материалам экологической оценки, которые проводятся согласно ст. 96 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), следует обеспечить участие заинтересованных физических и юридических лиц, исходя из вышеуказанных критериев.</p> <p>2. При проведении горных работ будут проводиться взрывные работы.</p> <p>Согласно п.184 главы 10 Раздела 2 «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения» утвержденный приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343 (далее - Правила) ведение взрывных работ с использованием взрывчатых веществ и изделий на их основе в промышленных целях, производится на основании разрешения на производство взрывных работ выданного территориальным подразделением уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Условия выданного разрешения изменять не допускается. Порядок выдачи разрешения на производство взрывных работ определяется Правилами выдачи разрешений на производство взрывных работ, утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 350.</p> <p>Взрывание зарядов ВВ проводится по паспортам или проектам буровзрывных (взрывных) работ, доведенным до сведения персонала, осуществляющего взрывные работы, под роспись.</p> <p>В этой связи следует разработать необходимые документы согласно Правил и получить Разрешение на производство взрывных работ.</p> <p>4. Наименования отходов должны соответствовать классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.</p>
ГУ «Аппарат акима Баянаульского района Павлодарской области»	<i>Не поступало.</i>
ГУ «Аппарат акима поселка Майкаин Баянаульского района»	<i>Не поступало.</i>
ГУ «Отдел земельных отношений Баянаульского района Павлодарской области»	<i>Не поступало.</i>
РГУ «Баянаульский государственный национальный природный парк» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан	<i>Предложений и замечаний не имеется</i>
РГУ «Баянаульское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля	<i>Экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики</i>

<p>Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»</p>	<p>Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Вместе с тем, заявление о намечаемой деятельности не относятся к вышеуказанным проектам нормативной документации.</p> <p>Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Управления в согласовании проекта заявление о намечаемой деятельности.</p> <p>Вместе с тем, при разработке проекта и при проведении работ, необходимо учитывать требования законодательства Республики Казахстан в области санитарно-эпидемиологического благополучия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК. 2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». 4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. 5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72. 6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ -2. 7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020. 8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90. 9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности». 10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека». 11. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». 12. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению
---	--

	<p>производственного контроля», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.</p> <p>13. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ - 13.</p> <p>14. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 мая 2020 года № 304 «Об утверждении методики оценки рисков негативного воздействия факторов окружающей среды на состояние здоровья населения».</p> <p>Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p>
<p>РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области»</p>	<p>В соответствии с нормами ст.3, ст.4, ст.5, ст.92 действующего Экологического Кодекса РК (далее - ЭК РК), в целях объективного и всестороннего рассмотрения объекта экологической экспертизы, а также определения и ограничения возможных негативных последствий реализации планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения, соблюдения баланса интересов экономического развития и охраны окружающей среды, предотвращения ущерба третьим лицам в процессе хозяйственной деятельности необходимо учесть нижеследующее, а именно:</p> <p>1. На стр. 17 Главы 2.2 «Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности» в ООВВ имеется следующая информация «...Проектируемая деятельность не подразумевает использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта...», тогда как, в соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее –Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Учесть в обязательном порядке при доработке материалов ООВВ.</p> <p>2. Согласно сведениям проекта ОВВ не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. При этом, отсутствует описание по сбросу сточных вод (производственные и хозяйственно-бытовые). В этой связи, в случае наличия сброса сточных вод, сообщаем что, согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. Таким образом, необходимо предусмотреть очистку сточных вод. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки. Также необходимо указать метод утилизации</p>

очистки хоз-бытовых и производственных сточных вод.

3. В представленном ООВВ не представлена исчерпывающая информация о планируемой технологии очистки образующихся сточных вод по их видам, а также о способах подъёма карьерных (шахтных) вод на дневную поверхность, отсутствует описание системы водоотведения с указанием её схемы, технических параметров и протяжённости. Учесть в обязательном порядке при доработке материалов ООВВ.

4. На стр.4 ООВВ указано, что услуги по водоотведению оказывает ГКП на ПХВ «Баянауыл-су арнасы» и ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района» акимата Баянаульского района, однако подтверждающий договор не представлен. Необходимо предоставить копию действующего договора на водоотведение.

5. Касательно взрывных работ необходимо:

- обосновать применение наиболее безопасного взрывчатого вещества;
- определить характеристику природно-климатических условий (направление и скорость ветра, температурный режим), для установления максимально безопасных уровней и периода проведения взрывных работ по отношению к ближайшим населённым пунктам, жилым домам;
- определить нормативы физических воздействий (шума, вибрации, сейсмических проявлений) с учетом максимальной загрузки взрывчатых веществ и возможного одновременного проведения взрывных работ/

Кроме того, представить описание технологической схемы проведения буровзрывных работ с конкретизацией частоты их проведения с учетом метеорологических (погодных) условий местности.

Определить параметры нормативов по отношению к устойчивости зданий, построек, безопасного перемещения по дорогам общего пользования рассматриваемой территории, с учетом воздействия планируемого объема взрывных работ, согласно максимальной нагрузке, периодичности, количества взрывов, частоты планируемых работ.

6. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ, и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

Учитывая близость жилой зоны (п. Майкаин на расстоянии 200 метров), для осуществления дальнейшей намечаемой деятельности необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости, на проекты нормативной документации и на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон. Между тем, на случай возникновения причинения вреда здоровью (постоянного беспокойства) и причинения имущественного вреда (разрушение домов, строений и т.д.) необходимо предусмотреть программу переселения населения. Кроме этого, необходимо предусмотреть согласование производственной деятельности и проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

7. В ООВВ в качестве действующих нормативных документов приведены статьи Водного кодекса, которые на настоящее время утратили юридическую силу, в связи с чем нормативно-правовая

база проекта указана некорректно. Необходимо привести ссылки на законодательство в соответствие с действующими нормативными правовыми актами.

8. По результатам анализа материалов ООВВ было установлено что по источнику 0060 предполагаются эмиссии в объёме 135,43 тонн в год, что составляют более 53% от общих выбросов.

В ходе изучения материалов выявлено, что на участке БЗК (ист.0060), используется очистные сооружения с низкой эффективностью 85% и устаревшей технологией, вследствие чего осуществляются значительные эмиссии в атмосферный воздух.

Тогда как на предприятиях Павлодарской области удалось добиться значительного снижения выбросов твердых частиц до и выше 99%.

В этой связи на предприятии планируется использовать устаревшее оборудование с устаревшей технологией, что противоречит принципам предусмотренных в ст.5 ЭК РК, (предосторожности, предотвращения и экосистемного подхода), требующих принятия мер по предотвращению потенциально опасных воздействий до начала реализации намечаемой деятельности (негативные последствия для окружающей среды).

Следует также особо отметить, что снижение эмиссий, является одной из основных задач и целей политики государства для обеспечения благоприятной окружающей среды для улучшения качества жизни населения.

Кроме того обеспечение сокращения объёмов выбросов к 2029 году на 20%, является поручением Главы государства.

В этой связи необходимо внедрить проектные решения направленные на модернизацию системы очистки включающую в себя замену аспирационных установок с КПД 85%, с учётом применения наилучших доступных техник, и степени очистки не менее 90% согласно Приложения 4 к ЭК РК (ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем).

9. Предусмотреть мероприятия с учетом применения современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей производства, с использованием связывающих веществ.

10. ООВВ необходимо дополнить сведениями по выявлению в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. А также представить выводы и обоснования о необходимости проведении послепроектного анализа фактических воздействий реализации намечаемой деятельности. Учесть в обязательном порядке при доработке материалов ООВВ.

11. . Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК.

12. Необходимо представить обоснование принятого в расчетах значения влажности K5, с соответствующими ссылками на нормы НПА, нормативно техническую литературу содержащих и/или обосновывающих эти показатели, либо представить соответствующие протоколы на влажность, выполненных организацией, аккредитованной в порядке установленным законодательством РК в области технического регулирования, по методикам и средством измерений, включенным в реестры государственной системы стандартизации и средств измерений РК.

13. В соответствии с нормами ст.96 ЭК РК, проведение общественных слушаний до начала или в

процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным. В случае завершения общественных слушаний до начала процесса проведения государственной экологической экспертизы заявление на проведение государственной экологической экспертизы или заявление на выдачу экологического разрешения должно быть направлено в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не позднее шести месяцев с даты подписания протокола общественных слушаний.

Общественные слушания в рамках государственной экологической экспертизы проводятся в соответствии с правилами проведения общественных слушаний.

Так согласно пп.4 п.6. Главы 2 «Правила проведения общественных слушаний» (в редакции Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 03.08. 2021 года №286), общественные слушания в форме открытого собрания проводятся при осуществлении государственной экологической экспертизы по объектам государственной экологической экспертизы по проектным документам по строительству и (или) эксплуатации объектов I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, предусмотренным для получения экологического разрешения.

В этой связи в целях объективного и всестороннего учета мнения общественности необходимо представить сведения по учёту замечаний и предложений данных общественностью.

При этом сообщаем, что информацию необходимо представить в табличной форме, где слева необходимо указать замечания и предложения представителей заинтересованной общественности, а справа сведения по устранению замечаний и/или представление исчерпывающих ответов на поставленные вопросы (в том числе каким образом было учтено, и в какой раздел включены сведения, дано разъяснение и т.д.).

14. Считаем необходимым информировать, что в соответствии со ст.77 Кодекса, составитель ООВВ, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Полагаем необходимым также довести до сведения, что согласно ст.327-1 Кодекса РК «Об административных правонарушениях», предусмотрена ответственность за предоставление недостоверных и неполных обязательных сведений, предусмотренных экологическим законодательством Республики Казахстан.

Таким образом, необходимо обеспечить доработку проекта отчета о возможных воздействиях в соответствии с вышеуказанными замечаниями и представить доработанный проект в территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

При подготовке материалов ООВВ необходимо информацию излагать в исчерпывающей форме и достаточном объёме для анализа, исключая двоякое толкование той или иной информации, а также не допускать формального подхода.

Дополнительно информируем, что в связи с отсутствием на портале ИС ГБД «Е-лицензирование» соответствующего функционала, необходимо предоставить в адрес Департамента доработанный отчет о возможных воздействиях и приложения к нему в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня направления замечаний на электронный адрес pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

В случае не предоставления доработанных материалов, в соответствии с нормами ст.73 Административного процедурно-процессуального кодекса РК, будет направлено уведомление о

	предварительном решении об отказе в оказании государственной услуги по проекту отчета о возможных воздействиях.
Ecoportal.kz	<p>Партия Байтак, вопросы: 1. В подразделе 2.2 «Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности» отчета, что альтернативным решением может являться отказ от реализации данного проекта. Проектируемая деятельность не подразумевает использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения. Однако, согласно п.4 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, нужно привести расчеты ожидаемого загрязнения учитывая различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов, различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели; различная последовательность работ. Например: использование других видов взрывчатки, сварочных электродов, вместо угля использовать дизтопливо и т.п. 2. Ближайшая селитебная зона: пос.Майкаин расположен на расстоянии 240 м к западу от границ участка рудника. В то же время, Рудник «Майкин В» относится ко II классу опасности с размером СЗЗ 500 м. Получается, что требуемый размер СЗЗ не соблюдается? 3. В расчете количества вредных выбросов от неорганизованного источника №6050 влажность материала принята в диапазоне: 10 - 100 %. Что, уголь действительно привозят жидким со 100% влажностью? 4. Части отходов отражены строительных отходы, образующиеся при проведении ремонтных работ, объеме - 100 т в год. Однако для проведения ремонтных работ не определены в отчете нормативы выбросов. Поэтому, либо нужно обосновать и просчитать нормативы выбросов от процессов образования этих отходов, хранения и погрузочно-разгрузочных работ, либо исключить с отчета. 5. Также просчитаны отходы в виде аспирационной пыли котельной – 95,22 т/год. Но, при этом не учтены выбросы от процессов очистки бункера циклона и/или рукавных фильтров, которое сопровождается пылением и загрязнением атмосферного воздуха. Эти выбросы возможно просчитывать как залповые выбросы. 6. Аналогичное замечание по процессам очистки уловленной пылеочистным оборудованием батарейный циклон в групповом исполнении ЦН-15 (ИЗА 0060) суммарный валовый выброс пыли н/о, уловленной пылеочистным оборудованием, составляет: $N = 903 - 135,43 = 768$ т/год. 7. Также образуются тары из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ), хотя в отчете не отражены выбросы от покрасочных работ. Необходимо привести в соответствие. 8. На основании изложенного, считаю, что отчет должен быть доработан, а слушания перенесены до устранения указанных замечаний.</p> <p>1. СПРАВКА О ВЛАЖНОСТИ, БЕЗ ДАТЫ, БЕЗ ПРОТОКОЛОВ, СЧИТАЮ НЕДОСТОВЕРНОЙ И НЕ ПОДЛЕЖИТ К РАСЧЕТУ. 2. ПРОЕКТ СЗЗ ОТСУТСТВУЕТ. 3. СТР. 266 ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЕ, С КЕМ СОГЛАСОВАН? 4. СПРАВКА О КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКАХ, ВЫДАЕТ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН, КОИМ АКИМ МАЙКАИНА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ. 5. ПОЧЕМУ ЗАМЕРЫ КИД ЦИКЛОНОВ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ПАСПОРТНЫХ. 92% / 80% 6. СТР. 28 Также для обеспечения заданной производительности в 500 тыс. тонн, проектом предусматривается проходка и устройство разгрузочного узла на гор. – 30 м. (280 м.) в непосредственной близости с околоствольным двором шх. «Капитальная». На данном разгрузочном узле предусматривается разгрузка автосамосвала в вагонетки типа ВБ-1.6 через систему рудоспусков для последующей транспортировки горной массы до ствола шх. «Капитальная» с применением электровоза типа К-10 и далее для выдачи на поверхность. ВОПРОС: КАК БУДЕТ ВЕСТИСЬ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ? На территории предприятия имеется бетонно-закладочный комплекс, состоящий из 5 ед. дозаторов, ленточного конвейера и 1 мельница. Инертные</p>

	материалы фронтальным погрузчиком перегружаются в приемные бункеры: - шлак 9 тыс. т/год – бункер №1, - щебень из плотных изверженных вскрышных пород фракции 0-20мм 273 тыс. т/год – бункер №№ 2-3. Цемент в объеме 34 тыс.тонн, закачивается в силосные башни (2 ед.) цементовозом пневмонасосами производительностью 40 т/час. УКРЫТЬ КОНВЕЕРНЫЕ ЛЕНТЫ И ТАКЖЕ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ. 7. СТР. 30 котлы для разогрева канатной смазки на шахте "Капитальная" и на шахте "Вспомогательная", работающие на дровах. ВОПРОС: ЧТО ЕЩЕ ЗА ДРОВА И ОБЪЕМ СЖИГАНИЯ ТОННА В ГОД. ЗАМЕЧАНИЕ РАССМОТРЕТЬ АЛЬТЕРНАТИВУ ДРОВАМ. 8. ПРЕДОСТАВИТЬ ВСЕ ПАСПОРТА ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ.
--	---




Согласовано

19.12.2025 16:26 Чукин Марат Зейноллаевич

Подписано

19.12.2025 16:29 Мусапарбеков Канат Жантуякович



Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 4-11.1760 от 19.12.2025 г.
Организация/отправитель	ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	 Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Согласовано: ЧУКИН МАРАТ MII TFgYJ...g5Cw8tS7J Время подписи: 19.12.2025 16:26
	 Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Подписано: МУСАПАРБЕКОВ КАНАТ MII T6QYJ...b6hv2LA== Время подписи: 19.12.2025 16:29
	 Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" ЭЦП канцелярии: ВАЛИЕВА НАЗЫМГУЛЬ MII UDgYJ...z+Ufh0JM= Время подписи: 19.12.2025 16:32

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.