



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия  
на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности Акционерное общество "Майкаинзолото".

**Материалы поступили на рассмотрение:** KZ47RYS00894835 от 29.11.2024 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Акционерное общество "Майкаинзолото", 140308, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЯНАУЛЬСКИЙ РАЙОН, МАЙКАИНСКАЯ П.А., П.МАЙКАИН, улица А. Абдыкалыкова, строение № 13Д, 980340002574, ЖУРСУНБАЕВ КАЙРОЛЛА ЖУМАНГАЛИЕВИЧ, 87184021550, MAYZOLOTOALIYA@MAIL.RU

*Общее описание видов намечаемой деятельности.* Вид намечаемой деятельности: добыча первичной продукции хвостов Майкаинской обогатительной фабрики. Работы осуществляются на территории объекта I категории (хвостохранилище МОФ АО «Майкаинзолото»). В соответствии с п.1 ст.13 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», хвосты относятся к техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств, образуемые в результате деятельности горнообогатительных производств. При этом в соответствии с указанным выше Кодексом, к техногенным минеральным образованиям, включенным в состав недр, применяется правовой режим твердых полезных ископаемых. Согласно п.2.2 Раздела 1 Приложения 1 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га., или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га.» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест.* Хвостохранилище Майкаинской обогатительной фабрики расположено в пос. Майкаин Баянаульского района Павлодарской области РК. Объект является действующим, расположение его является исторически сложным. Территория объекта находится в административном подчинении Акимата Павлодарской области. Площадь хвостохранилища – 88,3 га. Целевое назначение: размещение отходов производства. Предполагаемые сроки использования XX: на 49 лет (согласно Акта на право временного возмездного долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0301417 от 01.04.2012 г., решения акимата п.Майкаин № 03 от 17.01.2012г.



*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Добыча первичной продукции хвостов осуществляется на хвостохранилище Майкаинской обогатительной фабрики. Хвостохранилище – является накопителем хвостов обогащения полиметаллической руды. Хвостовая пульпа с ОФ собирается в комплексной насосной станции (КНС) и затем сбрасывается на хвостохранилище. Система дамбы гидравлической укладки хвостов - низконапорная. Отметка гребня 263,5 м., подошвы - 250,0 м. Длина - 4098 км. Минимальная ширина по гребню - 10 м. Материал тела дамбы - полускальные породы и кварц - тсерацитовые сланцы, ввозимые из отработанного карьера в качестве вскрышных пород глинистодресвяные грунты, отходы щебеночного производства. Подъезды имеются по концам дамб. Въезды на бермы и гребень дамбы хвостохранилища устраиваются не реже, чем через 2 км по ее длине, в любом случае на дамбу (плотину) устраивается не менее двух въездов. Способ заполнения хвостохранилища: пульпа хвостов из трубопровода сбрасывается на расстоянии 20-30 м от дамбы с преимущественным направлением потока вдоль дамбы. Подледного складирования хвостов нет (происходит замораживание всей пульпы с глубиной промерзания 2,25-2,50 м). Средняя глубина – 8 м., максимальная – 13 м. Толщина ледового покрова в зимний период – 125 – 150 см. Площадь земельного участка под существующее хвостохранилище – 88,3 га. Действующая часть – 883 240 м<sup>2</sup>, статическое хранение шлама – 883 240 м<sup>2</sup>. Оно состоит из хвостохранилища отвальных хвостов и пиритохранилища. Хвостохранилище состоит из 4-х секций разных по площади и высоте наполнения. Первая секция не используется, используются вторая, третья и четвертая секции. Производительность (объем добычи): 2024-2028 гг. - 1356 тыс. тонн/год, 452 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для переработки на МОФ – по 360 тыс. м<sup>3</sup>, для отгрузки сторонней организации - по 92 тыс. м<sup>3</sup>: 2 секция – 146000 м<sup>3</sup>/год (2026г.), 452000 м<sup>3</sup>/год (2027г.), 70000 м<sup>3</sup>/год (2028г.); 3 секция – 327000 м<sup>3</sup>/год (2025г.), 312000 м<sup>3</sup>/год (2026г.), 382000 м<sup>3</sup>/год (2028г.); 4 секция – 452000 м<sup>3</sup>/год (2024г.), 125000 м<sup>3</sup>/год (2025г.). Режим работы: 22 ч/сут; 365 сут./год; 8030 часов/год. Максимально-явочная численность персонала составит –11 человек. Работы осуществляются работниками предприятия АО «Майкаинзолото» и техникой, состоящей на балансе предприятия.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Нарезка добычного горизонта осуществляется экскаваторами марки Lonking и HYUNDAIR 210 WS, разрезной траншеей, с юга на север по тупиковой схеме, автомобильным съездом, уклоном не более 80 промиле, до высоты уступа 4.5 метров. Затем после расширения рабочей площадки, осуществляется разнос бортов в восточном и западном направлениях до достижения границ секции, после чего продвижение на север возобновляется поперечными заходками. Высота добычного уступа не должна превышать 4,5 метра. Погрузка продукции в автотранспорт осуществляется погрузчиком ZL 50. Продукция вывозится автосамосвалами до склада на территории МОФ, представленного 22 временными отвалами, общей площадью - 16600 м<sup>2</sup>. Расстояние транспортирования от хвостохранилища до склада продукции-1,4 км. Количество самосвалов, предназначенных для перевозки – 6 ед., одновременно работает не более 5 автосамосвалов. Автомобиль Shacman грузоподъемностью 25 тн, осуществляет завоз массы по тупиковой схеме и высыпает материал на отведенную для складирования площадку. Бульдозер или погрузчик производит планировку. Высота отсыпки – до 1,7 м. С временных отвалов материал загружается на самосвалы, вывозится на железнодорожный тупик и вагонами доставляется сторонней организации (20,36% от общей добычи), остальной тоннаж на собственную ОФ для до извлечения.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)* Сроки



реализации добычи первичной продукции хвостов: 2024-2028 гг. Строительство и постутилизация объекта настоящими материалами не предусмотрена.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу 2024-2028 гг.: 11.05494 т/год. Пыль н/о, содержащая SiO<sub>2</sub> в %: 70-20 (класс опасности - 3) – 11.05494 т/год.

*Водоснабжение.* Согласно ответа на запрос РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №ЗТ-2022-02637296 от 16.11.2022 г. вблизи территории проводимых работ поверхностные водные объекты не имеются. При добыче первичной продукции хвостов будет использоваться инженерное обеспечение (в т.ч. водоснабжение и водоотведение) и персонал АО «Майкаинзолото». Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды предприятия – централизованное, согласно договору с ГКП «Горноводоканал» отдела ЖКХ акимата г.Экибастуз; при производственных работах (орошение) - шахтные воды – хвостохранилище МОФ (повторного использование в оборотном цикле). Хозяйственно-питьевые нужды – 100,375 м<sup>3</sup>/год; на технологические нужды – 1080 м<sup>3</sup>/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Хозяйственно-бытовые сточные воды – 100,375 м<sup>3</sup>/год сбрасываются в централизованную систему канализации, согласно договора с ГКП на ПХВ «Баянауыл-су арнасы» ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района» акимат Баянаульского района и АО «Майкаинзолото» на оказание услуг водоотведения. Технологическое водоотведение не предусмотрено. Сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки не осуществляется.

*Описание отходов.* В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов в объеме - 0,825 т/год: ТБО № 20 03 01 (в процессе жизнедеятельности персонала) – 0,825 т/год. Данными материалами отходы не учитываются. Отходы производства и потребления, образованные в процессе добычи первичной продукции хвостов не учитываются данной проектной документацией, т.к. привлечение дополнительного персонала и техники не предусмотрено.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;

2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом розы ветров, представить карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета в соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;

3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст. 208, 209, 210, 211 Кодекса;

4. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (статья 217 Кодекса);

5. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);



6. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

7. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (подпункт 4 пункт 4 статьи 72 Кодекса);

8. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия ( Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса );

9. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

10. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314;

11. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;

12. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246;

13. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);

14. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

15. Предоставить характеристику возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

16. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

17. Представить меры по устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

18. Согласно пункта 7 «Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов,



городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи проведение общественных слушаний осуществлять в ближайших к объекту населенных пунктах.

19. Согласно пункта 4 статьи 344 Кодекса разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях;

20. В соответствии с пунктом 4 статьи 339 Кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 Кодекса;

21. Согласно требований статьи 122 Кодекса экологическое разрешение на воздействие выдается в целом на производственный объект, следовательно учесть все источники негативного воздействия на производственной площадке;

22. Предусмотреть работы по рекультивации нарушенных земель, соблюдая этапы ее проведения: технический, биологический, а также сроки проведения работ.

*Замечания и предложения от Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области :*

1. 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:

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 Документа или осуществления намечаемой деятельности;

5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;

6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

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

2. Согласно сведениям проекта хвостохранилище расположено в 300 м от МОФ и в 500 м от жилой зоны поселка Майкаин, в верховьях лога

В этой связи на последующих стадиях экологической оценки необходимо представить сведения о расположении проектируемого участка с указанием расстояния до селитебных территорий и ближайших жилых домов, водных объектов.

Следует учесть требования пп. 2 п. 1 ст. 25 Кодекса РК «О недрах и недропользования» от 25 декабря 2017 года, согласно которым запрещается проведение операций по



недропользованию на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров.

3. Работы по вскрытию, добыче, пересыпке, складированию, транспортировке полезного ископаемого и вскрыши сопровождаются интенсивным пылевыделением. В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе мероприятия по пылеподавлению, на всех стадиях технологического процесса намечаемой деятельности.

Следует учесть, что проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах входит в Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды (приложение 4 к Кодексу).

*Замечания и предложения от Департамент экологии по Павлодарской области:*

1. Согласно п.8 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (*приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280*), физическое или юридическое лицо относится к заинтересованной общественности при соответствии одному или нескольким из следующих критериев:

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 Документа или осуществления намечаемой деятельности;

5) наличие заинтересованности физического или юридического лица в участии в экологической оценке;

6) наличие в уставе некоммерческой организации цели содействия охране окружающей среды в целом или отдельных ее элементов.

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.

2. В соответствии со сведениями представленных материалов, хвостохранилище расположено в 300 м от МОФ и в 500 м от жилой зоны поселка Майкаин.

Полагаем необходимым особо отметить, что согласно требованиям пп.2 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», запрещается проведение операций по недропользованию на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров.

3. Согласно п.6 Заявления о намечаемой деятельности, добыча первичной продукции хвостов осуществляется автосамосвалами до склада на территории Майкаинской обогатительной фабрики, представленного 22 временными отвалами, общей площадью - 16600 м<sup>2</sup>.

В этой связи необходимо представить информацию о технических характеристиках и конструктивных решений по временным отвалам, кроме того представить сведения о наличии противофильтрационного экрана, защитной обваловки, ограждения, озеленение по периметру



и других технических решений, направленных для исключения загрязнения компонентов окружающей среды.

Следует отметить, что в соответствии со ст.6 Кодекса «О недрах и недропользовании», недропользование должно осуществляться экологически безопасными способами с принятием мер, направленных на предотвращение загрязнения недр и снижение вредного воздействия на окружающую среду.

4. Вид деятельности входит в перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденного приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27.07.2021 года №271, в связи с чем необходимо представить сведения (в том числе документально) о наличии договора об обязательном экологическом страховании согласно норм ст.129 ЭК РК.

5. Необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области по управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

6. Согласно п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по озеленению СЗЗ и достижению нормативного показателя.

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

8. Необходимо предусмотреть экологические требования при проведении операций по недропользованию, предусмотренные ст.397 ЭК РК.

9. Не допускать использование воды питьевого качества для технических целей.

10. Обеспечить соблюдение норм ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

11. Предусмотреть (рассмотреть) мероприятие с учетом применения современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей производства, с использованием связывающих веществ.

*Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области :*

При проведении работ необходимо обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;

2. 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 ҚР ДСМ -2 от 11.01.2022 года;

3. Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;



4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, 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;
  5. 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»;
  6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;
  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. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;
  9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»;
  10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
  11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.
  12. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности.
  13. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам»
- 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, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**Заместитель председателя**

**А.Бекмухаметов**

*Исп. Жакупова А.  
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



