



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

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

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Казхалтын»

### Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

#### Материалы поступили на рассмотрение:

Заявление о намечаемой деятельности №KZ57RYS01128716 от 05.05.2025 года.

Намечаемой деятельности предусматривается план горных работ разработки запасов II Октябрьского поля месторождения Аксу открытым способом.

Согласно п.п.2.2 п.2 раздела 1 приложения 1 Кодекса относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га).

В рамках реализации Плана горных работ разработки запасов II Октябрьского поля месторождения Аксу открытым способом планируется организация отвалообразования вскрышных пород с предварительным снятием почвенно-плодородного слоя (ППС). Площадь снятия ППС принята равной площади основания будущего отвала — 881 991 м<sup>2</sup> (≈ 88,2 га). Объем снятия ППС составит 264 597 м<sup>3</sup> или 317 517 тонн, площадь отвала ППС составит 6,56 га. Одновременно предусмотрено проведение эксплуатационной разведки для более детальной проработки параметров карьера. Проектом предусматривается перераспределение вскрышных пород, образуемых в процессе добычных работ, а также корректировка ранее установленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Изменения, предусмотренные проектом:

- 1) Увеличение площади нарушаемых земель с 40 га до 94,76 га;
- 2) Введение 18 новых источников выбросов в атмосферный воздух с 44 до 62 источника.
- 3) Увеличение объема выбросов 2025 год – 808.5715706 т, 2026 год – 754.1658787 т, 2027 год - 6177955614 т.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:* Начало горных работ по разработке запасов II Октябрьского участка месторождения «Аксу» с заданным производственной мощностью намечено с 2025 года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 3 года (2025–2027 гг.). Постутилизация - 2028 год.

Контрактом на добычу золотосодержащих руд в соответствии с Лицензиями серии МГ №132 Д, 723 Д, 724 Д, 725 Д, 727 Д, 796 Д, между Государственным комитетом Республики Казахстан по инвестициям (Компетентный орган) и АО «Казхалтын» (Подрядчик). Аксуское месторождение золотых руд расположено в Акмолинской области, к северо-востоку от города



Степногорск. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Степногорск, расположенный в 18 км от месторождения, где расположен офис ТОО «Казахалтын», г. Астана и г. Кокшетау расположены соответственно в 200 км и 250 км от месторождения. Сообщение между рудником и ближайшими населенными пунктами (п. Аксу, п.Заводской) осуществляется автомобильным транспортом по грунтовым дорогам. С городом Степногорск месторождение связано улучшенной грунтовой дорогой с выходом на асфальтированную трассу до города Астана. Транспортной артерией является асфальтированная дорога Бестобе-Макинск. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Алтынтау, расположенная в 8–10 км южнее площадки. Промплощадка рудника связана железнодорожной линией через станцию Алтынтау со станцией Ерементау (120 км на юго-восток от месторождения). Энергоресурсами рудник Аксу обеспечен, энергоснабжение производится от сети СМЭС (Степная подстанция). Географические координаты: Карьер: 1. 52° 29' 10,44" 58° 71' 42,73" 2. 52° 28' 48" 58° 71' 19,01" 3. 52° 28' 29,67" 58° 71' 46,09" 4. 52° 28' 44,51" 59° 71' 9,25" Склад нефтепродуктов: 5. 52° 28' 56,08" 57° 71' 42,81" 6. 52° 28' 57,23" 57° 71' 47,49" 7. 52° 28' 58,49" 57° 71' 42,57" 8. 52° 28' 57,28" 57° 71' 37,55" Прикарьерная: 9. 52° 28' 57,55" 57° 71' 50,91" 10. 52° 29' 8,57" 57° 71' 41,19" 11. 52° 28' 56,32" 57° 71' 19,25" 12. 52° 28' 48,55" 57° 71' 37,89".

### Общие сведения

В рамках реализации проекта планируется организация отвалообразования вскрышных пород с предварительным снятием почвенно-плодородного слоя (ППС). Площадь снятия ППС принята равной площади основания будущего отвала 881991 м<sup>2</sup> (≈ 88,2 га). Объем снятия ППС составит 264597 м<sup>3</sup> или 317517 тонн. Одновременно предусмотрено проведение эксплуатационной разведки для более детальной проработки параметров карьера. Проектом предусматривается перераспределение вскрышных пород, образуемых в процессе добычных работ, а также корректировка ранее установленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Изменения, предусмотренные проектом:

- 1) Увеличение площади нарушаемых земель с 40 га до 94,76 га.
- 2) Введение 18 новых источников выбросов в атмосферный воздух с 44 до 62 источника.
- 3) Увеличение объема выбросов 2025 год – 808.5715706 т, 2026 год – 754.1658787 т, 2027 год - 6177955614 т; Перечень новых источников выбросов: Ист. № 6039 Погрузка вскрыши для строительства (первая очередь) хвостохранилища № 2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. № 6040 Транспортировка вскрыши для строительства хвостохранилища №2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. № 6041 Погрузка вскрыши для строительства (вторая очередь) хвостохранилища №2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. № 6042 Транспортировка вскрыши для строительства хвостохранилища № 2 ТОО "Казахалтын Technology"; Ист. № 6043 Погрузка вскрыши для реконструкции (наращивание) дамбы ХХ ТОО "Аксу Technology"; Ист. № 6044 Транспортировка вскрыши для реконструкции (наращивание) дамбы ХХ ТОО "Аксу Technology"; Ист. № 6045 Погрузка вскрыши для рекультивации карьера Маныбай; Ист. № 6046 Транспортировка вскрыши для рекультивации карьера Маныбай; Ист. № 6047 Погрузка вскрыши для рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын"; Ист. № 6048 Транспортировка вскрыши до хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын"; Ист. № 6031 Снятие ППС; Ист. № 6032 - Транспортировка ППС; Ист. № 6033 Склад ППС; Ист. № 6034 Разгрузка вскрышной породы автосамосвалами САТ777G вдоль бровки отвала; Ист. № 6035 - Формирование внешнего отвала бульдозером САТ D9R; Ист. № 6036 Внешний отвал вскрышных пород; Ист. № 6037 Бурение опережающих разведочных скважин; Ист. № 6038 Взрывные работы;

Воздействие на атмосферный воздух: В связи с корректировкой существующих источников ( ) и добавлением новых источников прогнозируется увеличение эмиссии загрязняющих веществ: В 2025 году увеличение с 218,75587086 т до 1027,327441444 т (+808,571570584 т); В 2026 году увеличение с 231,76608578 т до 985, 931964444 т



(+754,165878664 т); В 2027 году увеличение с 217,8535971 т до 835,649158544 т (+617,795561444 т).

По состоянию на 01.01.2025 г. карьер находится на этапе углубления. Мощности добычи остаются стабильными: 2025 год-4174 тыс. т руды; 2026 год-5761 тыс.т; 2027 год-5932 тыс.т. Рудные тела месторождения Аксу представлены беретизированными породами с жильным и вкрапленным оруденением. Основными жильными минералами являются кварц, карбонаты, а также серицит-фенгит и хлорит. Среди рудных минералов доминируют пирит и арсенопирит, с включениями сфалерита, антимонита, халькопирита и других. Золото преимущественно находится в микроскопической форме (0,074–0,1 мм), реже в виде золотинок до 1 мм. Горнодобывающий календарный план (2025–2027 гг.): Всего планируется извлечь 86411 тыс. т горной массы (32243 тыс.м<sup>3</sup>), включая: 15866 тыс.т товарной руды (5920 тыс.м<sup>3</sup>); 70545 тыс. т вскрышных пород (26323 тыс.м<sup>3</sup>). Среднее содержание золота в руде составляет 0,91 г/т. Планируемая добыча золота 14429 кг за весь период. Производственная организация работ: Работы на месторождении будут вестись круглогодично вахтовым методом с двухсменным режимом (12-часовые смены, 15-дневная вахта). Рабочих дней в году — 365. Бурение, экскавация, транспортировка горной массы и формирование отвалов осуществляются непрерывно. Взрывные работы проводятся через день в светлое время суток.

Перед началом основных работ по формированию внешнего вскрышного отвала выполняются подготовительные мероприятия. В их состав входит снятие (ППС) (ист. 6031), который аккуратно удаляется с поверхности площадки будущего размещения отвала. Снятый ППС транспортируется самосвалом (ист. 6032) и складировается на складе ППС (ист. 6033) в непосредственной близости от проектируемого внешнего отвала, на специально отведённой временной площадке. Средняя проектная мощность снятия ППС на всех участках составляет 0,3 метра. Площадь снятия ППС принимается равной площади основания отвала 881 991 м<sup>2</sup>, объемом снятия 264 597 м<sup>3</sup>. После снятия ППС, выравнивание и уплотнение основания с созданием проектных уклонов, предусмотрено устройство инженерной противодиффузионной защиты основания отвала вскрышных пород. В качестве противодиффузионного барьера применяется уплотнённый глинистый экран толщиной не менее 0,5 м с коэффициентом фильтрации не выше 1×10 м/с. Для отвода инфильтрата и поверхностных вод устраивается дренажная система с перфорированными трубами и обводными канавами. Формирование отвалов вскрышных пород с применением автомобильного транспорта и бульдозеров осуществляется способами: периферийным способом. Технологический процесс периферийного бульдозерного отвалообразования при использовании автомобильного транспорта включает следующие операции: Разгрузка вскрышной породы автосамосвалами САТ 777G (ист. 6034) вдоль бровки отвала. Планировка и формирование отвальной бровки сдвиганием части породы под откос дбульдозером САТ D9R (ист. 6035). Отвальные дороги формируются и профилируются бульдозером и дополнительно уплотняются виброкатком. Проектом принята кольцевая схема развития отвальных дорог, позволяющая обеспечить непрерывное движение самосвалов с минимальными маневрами. Разгрузка автосамосвалов осуществляется задним ходом останавливаясь на расстоянии 3–4 метров от бровки отвального уступа. Для обеспечения безопасности движения на бровке должен быть сформирован ограничительный вал из породы: высота вала — не менее 1,5 м; ширина — 3–4 м. Разгрузка может производиться на любом участке бровки. Общая длина фронта отвального тупика, включая разгрузочную, планируемую и резервную площадки, должна составлять не менее 120 метров. Общий объём вскрышных пород, предназначенных для складирования во внешний отвал в период эксплуатации карьера, составляет 12 189 тыс. м<sup>3</sup> (или 23 333 тыс. тонн). Также принятые настоящим проектом следующие проектные решения при распределении вскрышных пород. В соответствии с обновленным Планом горных работ, общий объём вскрышных пород, подлежащих транспортировке в течение эксплуатации карьера, составляет 36 852 тыс. м<sup>3</sup>, что с учетом коэффициента разрыхления 1.4 эквивалентно 70 545 тыс. тонн. Образующие вскрышные породы от месторождения Аксу планируется распределение вскрышных пород



следующим образом: Строительство нового хвостохранилища №2 ТОО «Казахалтын Technology»: первая очередь 1569 тыс. м<sup>3</sup> (или 3003 тыс.тонн); вторая очередь 2540 тыс.м<sup>3</sup> (или 4862 тыс.тонн). Реконструкция (наращивание) дамбы хвостохранилища ТОО «Аксу Technology»– 860 тыс.м<sup>3</sup> (или 1646 тыс.тонн).Рекультивация (ликвидация) хвостохранилища филиала «Рудник Аксу» ТОО «Казахалтын» 682 тыс.м<sup>3</sup> (или 1305 тыс.тонн). Рекультивация карьера Маныбай–19013тыс.м<sup>3</sup>(или36396 тыс.тонн).Рекультивация хвостохранилищаТОО СГХК:Передача вскрышных пород будет осуществляться через промежуточную площадку площадью 2,15 га. Объемы и сроки работ будут определены в отдельном проекте, разработанном ТОО СГХК и согласованном с государственными органами.Дополнительно, объем вскрышных пород в размере 12189 тыс.м<sup>3</sup>(или23333 тыс.тонн) подлежит складированию во внешние отвалы вскрышных пород, размещаемые в пределах отведённой проектом территории. Принятое решение обусловлено необходимостью обеспечения устойчивости и непрерывности горных работ на карьере Аксу.

Техническое водоснабжение ЗИФ ТОО «Аксу Technology» осуществляется в рамках договора №1/763 от Степногорского водоканала, который в свою очередь подпитывается от Селетинского водохранилища. Разрешенный общий объем забираемой воды составляет 2 003 996,40 м<sup>3</sup>/год. Так же для буровзрывных работ используется техническая вода от Селетинского водохранилища по подписанному договору №1/859 между АО “АК Алтыналмас” и “Степногорск-водоканал”, в объеме 5 400 м<sup>3</sup>/год. . Вода для обеспечения жизнедеятельности персонала привозная. Источником водоснабжения являются карьерные и шахтные воды Октябрьской площади месторождения Аксу, которые будут использоваться при карьерном водоотливе. Гидрографическая сеть развита слабо и представлена реками Аксу (в 5 км от месторождения) и Селеты (в 60 км от месторождения).

Речная сеть развита слабо и представлена реками Аксу и Селеты. Река Аксу, протекает в 3–4 км южнее месторождения. Общая длина ее 82 км, площадь водосбора 1220 км<sup>2</sup>. По гидрологическому режиму она относится к казахстанскому типу, для которого характерно ярко выраженное половодье. Сток по реке продолжается не более 40–50 дней и составляет в среднем 0,23 м<sup>3</sup>/сек в течение года. Вода по химическому составу относится к хлоридному типу с жесткостью до 23.5 мг-экв/дм<sup>3</sup> и минерализацией, возрастающей в летнее время до 4.8 г/дм<sup>3</sup>. Река Селеты расположена в 70 км на юго-восток от месторождения и берет начало от слияния ручьев. Длина реки 407 км, площадь водосбора 18,5 тыс. кв. км. Питание реки снеговое, летом река мелеет, замерзает в начале ноября, вскрывается в апреле. Вода реки пригодна для питья и является источником водоснабжения близлежащих населенных пунктов, в том числе города Степногорска. Немногочисленные озера района формируются за счет осенне-зимних атмосферных осадков, в летнее время минерализация воды в них возрастает до 5 г/дм<sup>3</sup>, а жесткость до 25 мг-экв/л.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы иные ресурсы: 1. Теплоснабжение данным заявлением о намечаемой деятельности не рассматривается. 2.Электроснабжение. Для общего освещения территории карьера, места разгрузки на вскрышном отвале планируется использовать осветительные мачты на базе дизельных генераторов CPLT V15. Тип и мощность ламп: галогенные по 1000 Вт - 4 штук. Общая сила света: 440 000 Люменов. Вылет мачты (высота): 7.5 метра. Срок использования иных ресурсов с 2025 года, окончание – через 3 года после отработки карьера.; Использование взрывчатых веществ. Расход ВВ по годам эксплуатации карьера Добыча руды: Всего - 5920, тыс.м<sup>3</sup>, из-них: 2025 г - 1557, тыс.м<sup>3</sup>, 2026 г - 2150, тыс.м<sup>3</sup>, 2027 г - 2213, тыс.м<sup>3</sup> Вскрыша: Всего - 26323, тыс.м<sup>3</sup>, из-них: 2025 г - 12045, тыс.м<sup>3</sup>, 2026 г - 9731, тыс.м<sup>3</sup>, 2027 г - 4547, тыс.м<sup>3</sup> Расход ВВ и ВМ, из-них: Нитронит-П ,060 мм, вес партона 0.8 кг: Всего - 52, тыс.кг, из-них: 2025 г - 13,7, тыс.кг, 2026 г - 18,9, тыс.кг, 2027 г - 19,4, тыс.кг Коршун-М ДИН-С: Всего - 246, тыс.шт., из-них: 2025 г - 99.9, тыс.шт., 2026 г - 90.5, тыс.шт., 2027 г - 55.5, тыс.шт. Коршун-М ДИН-П: Всего - 2700, шт., из-них: 2025 г - 900, шт., 2026 г - 900, шт., 2027 г - 900, шт. ВП 0.8: Всего - 270,тыс.м., из-них: 2025 г - 90,тыс.м., 2026 г - 90, тыс.м., 2027 г - 90, тыс.м. ЭД-8Ж: Всего -



540, шт., из-них: 2025 г - 180, шт., 2026 г - 180, шт., 2027 г - 180, шт. Ср.годовой расход ЭВВ: Всего - 24395 , из них: 2025 г - 10092, тыс.кг, 2026 г - 8982, тыс., 2027 г - 5321, тыс.кг.

**Выбросы.** В рамках корректировки плана горных работ на месторождении Котенко на 2025–2027 годы предусмотрено изменение объемов валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 2025 г/ 1027,327441 т/год. В том числе: Прикарьерная 16,049166444 т/год, Склад нефтепродуктов 1,235171 т/год, Карьер Котенко 1010,043104 т/год (в т.ч. организация (строительство) отвалообразования–5,848 т/год, эксплуатация отвала вскрышных пород–578,01 т/год, погрузочно-транспортные операции вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай\*–197,93 т/год и эксплуатация карьера Котенко–228,255104 т/год);2026 год–985,9319644 т/год. В том числе: Прикарьерная -16,049166444 т/год, Склад нефтепродуктов - 1,235171 т/год , Карьер Котенко – 968,647627 т/год (в т.ч. эксплуатация отвала вскрышных пород–641,32 т/год, погрузочно-транспортные операции вскрышных пород для строительства хвостохранилища № 2 ТОО "Казахалтын Technology"-86,166 т, и рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын-13,885 т/ год и эксплуатация карьера Котенко – 227,276627 т/год); 2027год – 835,6491585 т/год. В том числе: Прикарьерная - 16,049166444 т/год; Склад нефтепродуктов - 1,235171 т/год; Карьер Котенко – 818,3648211 т/год (в т.ч. эксплуатация отвала вскрышных пород–505,9 т/год, погрузочно-транспортные операции вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай–100,93 т/год и эксплуатация карьера Котенко – 211,5348211 т/год);\* Примечания: Настоящий План горных работ предусматривает проведение погрузочно-транспортных операций по перемещению вскрышных пород с территории карьера Котенко.В тоже время, проекты рекультивации карьера Маныбай, строительства хвостохранилища №2ТОО"Казахалтын Technology", а также рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу "ТОО Казахстан" рассматриваются в рамках отдельной проектной документации. Основная причина увеличения выбросов по сравнению с предыдущими расчетами заключается в корректировке плана горных работ: количество источников выбросов увеличивается на 2 единиц в связи с началом организация (строительство) отвалообразования вскрышных пород (2025 г.5,848 т), 2 единиц формируются при погрузке и транспортировке вскрышных пород для рекультивации карьера Маныбай, (в 2025 г.197,93 т, в 2026 г 0 т, в 2027 г. 100,93 т),6 единиц формируются при погрузке и транспортировке вскрышных пород для строительства хвостохранилища№2ТОО"Казахалтын Technology" (2026г.86,166 т),2 единиц формируются при погрузке и транспортировке вскрышных пород для рекультивации хвостохранилища филиала "Рудник Аксу" ТОО "Казахалтын" (2026 г. 13,885), а также 4 единиц при эксплуатации склада ППС и отвала вскрышных пород (соответственно-2025 г. 582,38 т; 2026 г. 645,69 т; 2027 г. 510,27 т).Также рост выбросов частично связан с добавлением ист. 6030 (Аварийная дробильная установка) и корректировкой расчетов выбросов производственных источников (№ 6002,6004, 6007,6008,6009,6011,6012, 6022, 6026) в связи применением обновлённых методики (2025 г.-20,107104; 2026 г.-122,855627 т.2027 г.-106,2348211 т.). Класс опасности ЗВ:к классу № 1 относятся: Свинец и его неорганические соединения, Озон (435);к классу № 2 относятся: Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид),Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329), Никель оксид (в пересчете на никель) (420), Азота (IV) диоксид, Азотная кислота, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид), Серная кислота, Сероводород (Дигидросульфид), Фтористые газообразные соединения (фтор),Бензол; к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды, диНатрий карбонат (Сода кальцинированная,Натрий карбонат) (408),Азот(II)оксид,Углерод(Сажа,Углерод черный),Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ), Диметилбензол (Ксилол), Метилбензол (Толуол), Этилбензол (675), Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; кклассу4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ), Пентилены,Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/,Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19; Растворитель РПК-265П);к не имеющие класса опасности: Натрий гидроксид(Натр едкий, Сода каустическая), Смесь углеводородов предельных C1-C5,Смесь углеводородов предельных C6-C10, Керосин, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,



цилиндрическое и др.), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд), Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090\*) В перечень загрязнителей, по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят.

**Сбросы.** Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Для осушения скальных пород и дренажа воды в карьере используется система опережающих зумпфов-водосборников, размещенных на дне карьера. Дренажные воды, собранные в зумпфах, подвергаются процессу предварительной очистки от тяжелых примесей и нефтепродуктов. После этого они направляются насосными установками по трубопроводу в существующее хвостохранилище для обеспечения технологического водоснабжения оборотной системы ЗИФ. Основная цель этого процесса - эффективное управление дренажными водами, предотвращение избытка воды в карьере и обеспечение обработки воды перед ее направлением в хвостохранилище.

**Отходы.** В процессе хозяйственной деятельности основного производства и вспомогательных служб планируется образование 29 видов отходов, различающихся по своим физико химическим свойствам и агрегатным состояниям. Прогнозируемые объемы образования отходов составляют: • в 2025 году — 40282916,4577 тонн в год • в 2026 году — 27721327,4577 тонн в год • в 2027 году — 13827327,4577 тонн в год. Виды отходов подразделяются на две группы по степени опасности: Опасные отходы: нефтешламы, смазочные материалы (литол), отработанные масла, тара из-под лакокрасочных материалов, металлические бочки из-под нефтепродуктов, промасленная ветошь, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные масляные фильтры, песок, загрязнённый нефтепродуктами. Неопасные отходы: осадок от очистных сооружений, аспирационная пыль, бумажные отходы (бумага, картон, макулатура), древесные отходы, отгарки сварочных электродов, отработанные воздушные фильтры, изношенные средства индивидуальной защиты, отработанные автотранспортные шины, отработанные тормозные накладки, строительные отходы, лом черных и цветных металлов, отработанная конвейерная лента, рукава высокого давления (шланги), твердые бытовые отходы, отходы электронной техники, пластиковые отходы, смет с территории, бедная руда.

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

Согласно сведениям РГП «Казгидромет», наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха на территории Аксу ТОО «Казахалтын», а следовательно, и на месторождении «Кварцитовые горки» проводятся на посту наблюдения, расположенном в п. Аксу. Данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены в таблице. Таблица 1 – Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф – мг/м <sup>3</sup>	Штиль 0-2 м/с	Скорость ветра (3-У) м/сек
север	Диоксид азота	0,0667	0,0828	0,0522
восток	Диоксид азота	0,0791	0,042	0,013
югзапад	Диоксид азота	0,021	0,0147	0,0132
п. Аксу	Диоксид азота	0,0123	0,0123	0,0123
Азота диоксид		1,1498	1,183	0,826
Диоксид серы		0,7812	2,1268	0,0229
Углерода оксид		0,019	0,0113	0,017
Мониторинг атмосферного воздуха		0,013		

на действующих объектах проводится инструментальными замерами, регулярно, согласно разработанной Программе производственного экологического контроля состояния окружающей среды. По результатам исследований фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. Для проектируемого месторождения «Кварцитовые горки» также планируется включение в Программу производственного экологического контроля состояния окружающей среды. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований – отсутствует. 2) Водные ресурсы Гидрографическая сеть развита слабо, представлена рекой Аксу (5 км от месторождения) и рекой Селец (60 км от месторождения). Источником питьевой воды является действующая система водоснабжения поселка Аксу. Производственные нужды рудника обеспечиваются трубопроводом, подающим воду из водохранилища на реке Аксу. В дальнейшем для производственных нужд воду планируется брать с очистных сооружений г. Степногорск, путем установки специализированного оборудования, с помощью которого вода будет доведена до пригодного для использования состояния. 3) Биоразнообразие Почвенный и



растительный покров Акмолинской области представлен степями и частично полупустынями. В зависимости от рельефа и подстилающих пород почвенные комплексы и растительные ассоциации чрезвычайно разнообразны и разнородны. Типчаково-ковыльные степи располагаются на южных черноземах с большим количеством солончаков в понижениях и скелетных почв на холмах. Растительность засухоустойчива, представлена ковылем и овсяницей, а на больших высотах часто встречаются сосновые леса. Соли (солончаки) играют значительную роль в почвенном покрове, а полынь и овсяница овечья – в растительности. Животный мир Акмолинской области насчитывает около 55 видов млекопитающих и 180 видов птиц, 8 видов рептилий, 3 вида земноводных и около 30 видов рыб. Среди распространенных видов пресмыкающихся в регионе обыкновенный, узорчатый полоз, степная гадюка, прыгучая ящерица, живородящая ящерица, а также земноводные, такие как зеленая жаба и остроголовая лягушка. Весной и в начале лета в степи много растительной пищи, поэтому растительноядных животных здесь довольно много. К ним относятся заяц-русак, суслики, сурки и полевки. Крупные травоядные в степи достаточно редки и представлены сибирской косулей и лосем. Среди хищников наиболее многочисленны лисы, корсаки (степная лисица), барсуки, волки и хорьки. Месторождение «Кварцитовые Горки» расположен в районе, экономически освоенном. Земледелие в районе не планируется. Животный и растительный мир скуден. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений, и природных растительных и животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено.

Для снижения негативного влияния на окружающую среду в процессе намечаемой деятельности проектом предусмотрены мероприятия: контроль над установленными объемами водопотребления и водоотведения; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды горюче смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в неустановленных местах; не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов путём организации мест для сбора отходов и их своевременного вывоза по установленной на предприятии схеме; перемещение автотранспорта и спецтехники по отведенным дорогам и проездам; поддержание в чистоте участка промплощадки и прилегающих территорий; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, разорении птичьих гнёзд, уничтожения растений на территории промплощадки и на прилегающей к промплощадке предприятия территории; установка информационных табличек в местах гнездования птиц, в том числе на прилегающей к промплощадке предприятия территории; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; мероприятия: по технике безопасности, противопожарной безопасности, промышленной безопасности, гражданской обороне; эвакуационные мероприятия; по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях. Разработка Плана ликвидации аварии, проведения учебных тревог и противоаварийных тренировок в соответствии с требованиями для опасных производственных объектов. Обязательные мероприятия при разработке полезных ископаемых: содержать земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; сохранение и использование плодородного слоя почвы; проведение рекультивации нарушенных земель.

**Вывод:** Поведение оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;



2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки (согласно п. 6 статьи 92 Кодекса).

3. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

4. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

5. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

6. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

8. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать



технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

9. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

10. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

11. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

12. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

13. Согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Также получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны.

14. Необходимо указать в целом проектное решение, детальный анализ в полном объеме всех аспектов воздействия конкретных объектов и сооружений намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду: характеристика очистных сооружений промплощадки, информация по выщелачиванию руды, отработанной руды, места его размещения.

15. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

16. Необходимо предусмотреть мероприятий по снижению выбросов при буровзрывных работах.

17. Согласно пункту 4 статьи 418 Кодекса, получение комплексного экологического разрешения является обязательным для объектов, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, в случае их намечаемой реконструкции, проекты которой не имеют действующего положительного заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданного до 1 июля 2021 года. Под реконструкцией объекта I категории понимается существенное изменение назначения, технических и технологических характеристик или условий эксплуатации объекта путем его расширения, технического перевооружения, модернизации, переоборудования, перепрофилирования.

***Предложения и замечания Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области:***



1. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.
2. Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
3. необходимо предусмотреть мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух по средствам пылеподавляющих мероприятий.
4. Необходимо учесть требования согласно ст. 238 Экологического Кодекса РК. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

***Замечания и предложения Департамента экологии по Акмолинской области:***

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК (далее- Кодекс).
2. Необходимо соблюдать требования ст.115,116,125,126 Водного Кодекса.
3. Согласно представленного заявления: Техническое водоснабжение ЗИФ ТОО «Аксу Technology» осуществляется в рамках договора №1/763 от Степногорского водоканала, который в свою очередь подпитывается от Селетинского водохранилища. Необходимо соблюдение требований ст.219, 220, 221 Кодекса. Представить договор на водопотребление.
4. Необходимо предусмотреть раздельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охрана атмосферного воздуха, охраны земель, охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.
6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.
8. С целью соблюдения требований п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств» .

В этой связи необходимо получить согласование на взрывные работы от РГУ «Департамент промышленной безопасности».

9. Согласно требованиям ст.336 Кодекса, при дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи по каждому виду отходов.
10. Для сведения сообщаем, что согласно п.1 статьи 111 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) наличие комплексного экологического разрешения (далее – КЭР) обязательно для объектов I категории. В соответствии с п.4 статьи 418 Кодекса требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к настоящему Кодексу. Добыча и обогащение руд цветных металлов, производство цветных металлов относится к перечню областей применения наилучших доступных техник. Справочника по наилучшим доступным техникам "Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)", утвержден Постановлением Правительства Республики



Казахстан от 8 декабря 2023 года № 1101. Таким образом, в случае реконструкции Вам необходимо получить КЭР. Также Вы можете получить КЭР в добровольном порядке..

11. При дальнейшем разработке проекта необходимо указать классификацию образуемых отходов согласно «Классификатора отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314», а также объем каждого образуемого отхода в т/год.

***Замечания и предложения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области:***

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В рамках реализации Плана горных работ разработки запасов II Октябрьского поля месторождения Аксу открытым способом планируется организация отвалообразования вскрышных пород с предварительным снятием почвенно-плодородного слоя (ППС). Площадь снятия ППС принята равной площади основания будущего отвала — 881 991 м<sup>2</sup> (≈ 88,2 га). Объем снятия ППС составит 264 597 м<sup>3</sup> или 317 517 тонн, площадь отвала ППС составит 6,56 га. Одновременно предусмотрено проведение эксплуатационной разведки для более детальной проработки параметров карьера. Проектом предусматривается перераспределение вскрышных пород, образуемых в процессе добычных работ, а также корректировка ранее установленных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Изменения, предусмотренные проектом: 1) Увеличение площади нарушаемых земель с 40 га до 94,76 га. 2) Введение 18 новых источников выбросов в атмосферный воздух с 44 до 62 источника. 3) Увеличение объема выбросов 2025 год – 808.5715706 т, 2026 год – 754.1658787 т, 2027 год - 6177955614 т; Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, планируемая деятельность относится к видам, подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду. В соответствии с подпунктом 2.2 указанного перечня, данное требование распространяется на карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления намечаемой деятельности определено Контрактом на добычу золотосодержащих руд в соответствии с Лицензиями серии МГ №132 Д, 723 Д, 724 Д, 725 Д, 727 Д, 796 Д, между Государственным комитетом Республики Казахстан по инвестициям (Компетентный орган) и АО «Казахалтын» (Подрядчик). Аксуское месторождение золотых руд расположено в Акмолинской области, к северо-востоку от города Степногорск. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Степногорск, расположенный в 18 км от месторождения, где расположен офис ТОО «Казахалтын», г. Астана и г. Кокшетау расположены соответственно в 200 км и 250 км от месторождения. Сообщение между рудником и ближайшими населенными пунктами (п. Аксу, п.Заводской) осуществляется автомобильным



транспортом по грунтовым дорогам. С городом Степногорск месторождение связано улучшенной грунтовой дорогой с выходом на асфальтированную трассу до города Астана. Транспортной артерией является асфальтированная дорога Бестобе-Макинск. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Алтынтау, расположенная в 8–10 км южнее площадки. Промплощадка рудника связана железнодорожной линией через станцию Алтынтау со станцией Ерементау (120 км на юго-восток от месторождения). Энергоресурсами рудник Аксу обеспечен, энергоснабжение производится от сети СМЭС (Степная подстанция). Район намечаемой деятельности не представляет природной ценности и историко-культурной значимости, наличие особо охраняемых территорий, заповедников и объектов исторического значения в границах контрактной территории не числится. Размещение объектов и коммуникаций по намечаемой деятельности на землях города и в границах селитебной территории не предусматривается.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к 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:

- карьеры нерудных стройматериалов - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- производства по добыче железных руд и горных пород открытой разработкой - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- отвалы, хвостохранилища и шламонакопители при добыче цветных металлов - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности.

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ



объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Эксплуатационная разведка для более детальной проработки параметров карьера не входит в перечень продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020.

Санитарно-эпидемиологические требования к разведочным работам полезных ископаемых отсутствуют.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-



эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecportal.kz/>).

**Заместитель председателя**

**А.Бекмухаметов**

*Исп. Кенесов М.К.*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

