

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 13**

<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД</p> <p>КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>	
<p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>	
<p>Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Абай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Аягөз аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение «Аягөзское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»</p>	

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**  
**Санитарно-эпидемиологическое заключение**  
№ 1719.X.KZ33VBZ00046018  
Дата: 14.08.2023 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

**Проект установления границ санитарно-защитной зоны, благоустройства и озеленения для ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актотай)**

(«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шідедегі Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабы сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 02.08.2023 18:29:01 № KZ72RLS00113784**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)  
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініші) беруші (Заказчик)(заявитель) **Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актотай), Юридический адрес предприятия РК, 050021, г. Алматы, пр. Достык, 85 А, корпус 1 тел.: 8 (727) 330-45-52, факс: 8 (727) 244-71-96. БИН 090840006023. Директор Энтони Тодд.**

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.  
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

**Добыча и обогащение медной руды**

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актотай)**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **1. Заявление ЮЛ М-81 от 03.08.2023г; 2. Проектная документация.**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **нет**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются) **нет**

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)



Актогай является одним из крупнейших неразработанных молибден-медно-порфировых месторождений меди в мире. Рудное тело месторождения составляют в большинстве сульфидные руды, над пластом сульфидной руды залегает окисленная медная руда (5 % общих запасов месторождения). Эксплуатацию месторождения Актогай осуществляет Компания ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай). На месторождении Актогай предусматривается открытая добыча окисленных и сульфидных руд с их переработкой на промышленной площадке Актогайского ГОКа. Из окисленных руд методом кучного выщелачивания производится катодная медь на заводе жидкостной экстракции и электролиза. Сульфидная руда перерабатывается на двух обогатительных фабриках. Катодная медь, медный и молибденовый концентраты отправляются потребителям железнодорожным транспортом. Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» объекты Актогайского ГОК относятся:

- отвалы - не менее 1000 м (I класс опасности);
- обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения - не менее 500 м (II класс опасности);
- объекты по обслуживанию техники - не менее 300 м (III класс опасности);
- площадка кучного выщелачивания - не менее 500 м (II класс опасности);
- завод жидкостной экстракции и электролиза, окисных руд и инфраструктуры месторождения Актогай - не менее 500 м (II класс опасности);
- месторождение Каменный карьер - не менее 1000 м (I класс опасности);
- месторождение Актогай - не менее 1000 м (I класс опасности);
- хвостохранилище - не менее 1000 м (I класс опасности);
- вахтовые поселки - не менее 300 м (III класс опасности).

Площадь объединенной санитарно-защитной зоны рассматриваемой промышленной площадки составляет - 12164,4805 га.

Территория СЗЗ имеет травянистую и кустарниковую растительность, процент озеленения составляет более 40%.

На основании почвенных исследований на границе СЗЗ объектов промышленной площадки ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) выполненных ТОО «ГеоСхема» в 2022 году (приложение 5) следует что на участке, подлежащем озеленению в соответствии с требованиями санитарных правил, выявлены следующие типы почвы: контур 6с, с бурыми сильно солончаковыми почвами (шифр 1520), сильная степень засоленности; контуры 5с,лс, 8с, с бурыми малоразвитыми почвами (шифр 1523), сильная степень щебнистости и каменистости; контуры 7с, 9лг,тс,с,сп,п, с солончаками луговыми (шифр 1724), сильная степень засоленности. То есть почвы территории СЗЗ не пригодны для высадки деревьев и кустарников.

Также с западной стороны на расстоянии 1,4 км от границы СЗЗ, размещена ветряная электростанция (рисунок 3.1), которая расположена ниже по отметкам чем месторождение и устройство лесонасаждений вблизи ВЭС не допускается.

Таким образом, с учетом непригодности почв, близости ветряной электростанции и удаленности жилой застройки, организация полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки невозможна.

Принимая внимание значительную удаленность ближайших населенных пунктов, с целью благоустройства участков месторождения Актогай, данным проектом предусматривается выполнение мероприятий по озеленению свободных от застройки территорий Актогайского ГОКа.

Озеленению подлежат территории вахтовых поселков, административные здания предприятия, внутриплощадочные территории обогатительной фабрики и др. Общая площадь планируемого озеленения составляет 13462,3 м<sup>2</sup>.

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері



(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

нет

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)			
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	Вид ИИИ - цезий-137 (137Cs). Закрывые радионуклидные источники FQG60 / FQG61 / FQG62 , в количестве 42 штуки. Характер работ – работа с закрытыми ИИИ с целью определения уровня и плотности материала в технологическом процессе.	Участок первичной дробилки, склад крупно-дробленой руды, участок дробления-измельчения, участок молибденового, медного концентрата, участок флотации, участок хвостового хозяйства, участок фильтрации	ИИИ находятся в защитных контейнерах завода-изготовителя. В зоне действия ИИИ постоянные рабочие места отсутствуют. Имеются предупредительные знаки радиационной опасности.
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)			
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)			



**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды**  
**Санитарно-эпидемиологическое заключение**

**Проект установления границ санитарно-защитной зоны, благоустройства и озеленения для ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актотай)**

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)  
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)  
**СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.**

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай **сай (соответствует)**

Ұсыныстар (Предложения):

**В целях предотвращения или ослабления негативного воздействия производственных объектов на комфортность проживания и здоровье населения, согласно Санитарно-эпидемиологических требований, необходимо: - осуществлять мероприятия, направленные на предотвращение загрязнения водных и земельных ресурсов; - производить уборку территории санитарно-защитной зоны и производственные площадки от отходов производства и потребления, сухостоя. В соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года № 88-V «О государственных услугах», Приказом МЗ РК №ҚР ДСМ – 336/2020 от 30.12.2020 года «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического населения», решения, действия (бездействие) территориального управления и (или) его должностных лиц, по вопросам оказания государственных услуг могут быть обжалованы в вышестоящем органе (071403, г. Семей, пер. М.Ешекеева, 44. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, тел:+7(7222) 63-71-06; либо в Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (010000, город Астана, проспект Мәңгілік ел, 8, Дом министерств, 10 подъезд), тел: +7(7172) 74-18-21, или в Министерство здравоохранения Республики Казахстан в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан. В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги, можете обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг (071400, область Абай, город Семей, ул. Достоевского, 110. Департамент Агентства РК по делам государственной службы по области Абай, тел: +7(7222)35-41-65, или в суд с иском о защите нарушенных прав, свобод и законных интересов в сфере оказания государственных услуг в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.**

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстің негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

«Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Абай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Аягөз аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі Аягөз ауданы, Аягөз қ.ә., Аягөз қ., Ә.Тәңірбергенов көшесі, № 47 үй Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар) Республиканское государственное учреждение «Аягөзское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

Аягөзский район, Аягөз г.а., г.Аягөз, улица А.Танирбергенова, дом № 47

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

**Жұмаканов Даулет Газизович**

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)



