

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	
Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа "Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Абай облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение " Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"	

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

№ KZ10VBZ00072040

Дата: 09.12.2025 ж. (г.)

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

Материалы комплексного экологического обследования месторождения Саржа, расположенного на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына 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 27.11.2025 16:52:52 № KZ87RLS00210029

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

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) Товарищество с ограниченной ответственностью "Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)", 071100, Республики Казахстан, область Абай, Курчатовская г. а., г. Курчатов, улица Курчатова, здание № 18/1, телефон 87783481616, Сырбай Ералы Бигельдиевич

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

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

Материалы комплексного экологического обследования месторождения Саржа, расположенного на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)

Прочие отрасли горнодобывающей промышленности

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г., Лицензия на право деятельности на территориях бывших испытательных ядерных полигонов и других территориях, загрязненных в результате проведенных ядерных испытаний ГИА №0001700 от 1.11.2007 г.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) Заявление, материалы комплексного экологического обследования месторождения Саржа, расположенного на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) Не требуется

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации (если имеются) Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы Филиала «Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» РГП на ПХВ «Национальный центр общественного здравоохранения» МЗ РК № 18-14/2613 от 26.11.2025 года



Корытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін объектінің 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))

Целью работы является проведение всесторонней оценки состояния окружающей природной среды и ее компонентов перед началом производственной деятельности, а также оценить возможность повторного распространения радионуклидов при производственной деятельности и оценить риски для работников предприятия.

Исследования проводились в соответствии с Методикой комплексного экологического обследования территорий, на которых проводились испытания ядерного оружия, утвержденной приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 08 апреля 2022 года №126, а также пункта 7 статьи 87 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Были отобраны пробы почвы, растительности, воды и экскрементов животных; проведены исследования атмосферного воздуха, уровня шума, AMBIENTНОЙ эквивалентной дозы гамма-фона. Содержание искусственных радионуклидов (америция-241, кобальта-60 и гамма излучающих изотопов европия) в отобранных пробах почв не обнаружено (ниже уровня метода). Мощность AMBIENTНОЙ эквивалентной дозы гамма излучения соответствует фоновым значениям. Радиоактивно загрязненных участков не выявлено.

Содержание радионуклидов (цезия-137, америция-241, стронция-90, плутония-239+240) в почве незначительно; с глубиной концентрация резко уменьшается. Максимум находится в верхнем слое 0-20 см, что обусловлено малым количеством осадков и слабым миграционным потенциалом.

Содержание техногенных и естественных радионуклидов в воздушной среде нормируемые величины не превышает.

В соответствии с расчетной оценки дозовых нагрузок на персонал, выполненные авторами отчета при проживании и ведении деятельности на месторождения Саржа среднегодовая эффективная доза населения от техногенных радионуклидов, образовавшихся в результате в последствии испытания ядерного оружия на участке Саржа составляет менее $0,25 \times 10^{-3}$ Зв/год, при нормированной величине среднегодовой эффективной дозы для населения, согласно требований «Гигиенических нормативов $0,3 \times 10^{-3}$ Зв/год.

Отведенная территория Саржа входит Семипалатинскую зону ядерной безопасности, т.е. ограниченная часть территории Республики Казахстан, подвергшаяся сверхнормативному радиоактивному загрязнению вследствие испытаний ядерного оружия на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, на которой действует специальный правовой режим, предусмотренный законодательством Республики Казахстан.

Фактором риска является пылеобразование, при движении техники по грунтовым дорогам, так как максимальная концентрация техногенных радионуклидов сосредоточена в поверхностном слое почвы.

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру 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:)

Месторождения Саржа расположено в области Абай на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона. Площадь месторождения Саржа составляет 20,76 кв.км. На территории участков планируемых работ ядерные испытания не проводились; возможное загрязнение связано лишь с локальными и глобальными выпадениями. Участок расположен 24 км. Южнее площадки «Опытное поле» - наиболее радиационно значимой. По данным ИРБЭ НЯЦ РК загрязнение исследуемой территории может быть обусловлено воздушными испытаниями, проводившимися на площадке «Опытное поле».

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)

Работа содержит 146 страниц, 35 рисунков, 54 таблицы, фотокаталог, состоящий из 20 фото и



приложения. Протоколы испытаний Филиала «Институт радиационной безопасности и экологии РГП «НЯЦ РК» №12-60/06-21-08/2548В от 15 августа 2025 года – определения удельной активности радионуклида, плутония-239+240 в 18 пробах почвы; №07-60/05-21-08/26168В от 17 сентября 2025 года – определения удельной активности радионуклида плутония-239+240 в 5 пробах почвы (керна/отсев), №12-25/04-21-08/2547В от 13 июня 2025 года – анализ 2 проб воды, №07-60/05-21-08/2617В от 06 октября 2025 года – анализ 1 образца растительности. Протоколы испытаний ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» №280/2/1, 280/2/2, 280/2/3, 280/2/4 от 25 июня 2025 года (по 1 образцу подземной воды с участка Саржа на определение полония -210, свинца-210, радия-226, тория-232, урана-238, цезия-137, стронция-90 и амриция-241); №288-2 от 25 июля 2025 года (6 образцов почвы, 3 с участка Саржа); №288-3 от 25 июля 2025 года (4 образцов почвы и керна с участка Саржа); №290 (растительность), №291 (3 пробы экскрементов с участка Саржа); №280/3/2 (35 образцов почвы); №280/3/3(8 образцов органики, 4 с участка Саржа); №288/1(5 проб почвы, из них 2 - с участка Саржа на определение нефтепродуктов); №280/3/4 (8 образцов о керна, 4 с участка Саржа на содержание радионуклидов); №289/1 (4 проб воды по 12 санитарно-химическим показателям, 6 - с участка Саржа); №268/1 от 19 мая 2025 года –протокол испытания атмосферного воздуха, №268/2–протокол измерение шума, а также анализ воды, почвы, отсева, вскрышных пород рудной зоны протоколы исследования атмосферного воздуха.

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)	-	-	-
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

Материалы комплексного экологического обследования месторождения Саржа, расположенного на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.08. 2022 года № КР ДСМ-90; - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15.12. 2020 года № 275/2020; - Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2.08. 2022 года № КР ДСМ-71 - Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.02.2022 г. № КР ДСМ-15 - Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 г. № КР ДСМ-70 - «Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138; - «Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ -32

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

Ұсыныстар (Предложения):

1. Деятельность Товарищество с ограниченной ответственностью «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» на участках месторождения Саржа, связанной с разведкой и добычей полезного ископаемого, рекомендуем провести с соблюдением требований радиационной безопасности, установленные Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.08. 2022 года № КР ДСМ-90. 2. Для соблюдения режима посещения территории месторождения Саржа, Вам необходимо разработать и утвердить план проведения производственного радиационного контроля при штатном режиме и действие персонала в аварийных ситуациях.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «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" республикалық мемлекеттік мекемесі

СЕМЕЙ Қ.Ә., СЕМЕЙ ҚАЛАСЫ, Мәдениет Ешекеев көшесі, № 44 үй

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

Республиканское государственное учреждение "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Мадениета Ешекеева, дом № 44

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Ногайбаев Нұржан Болатович

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



