

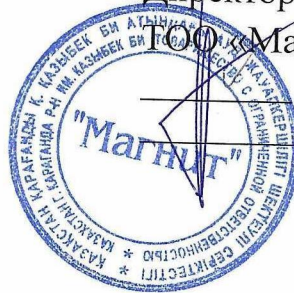
ТОО «Магнит»

Директор

ТОО «Магнит»

Никонович Р.И.

20 Г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ,
поступающих со сточными водами санаторий «Жосалы»
на поля фильтрации

Программу составил
Ведущий эколог
ТОО «Азимут Геология»

Al-

Махсутбекова Р.Б.

г.Караганда
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	<u>3</u>
1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА	<u>5</u>
2.	ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	<u>9</u>
2.1.	Организация производственного экологического контроля	<u>10</u>
2.1.1.	Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	<u>10</u>
2.1.2.	Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений	<u>10</u>
2.1.3.	Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	<u>11</u>
2.1.4.	Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений	<u>11</u>
2.1.5.	Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных	<u>11</u>
2.1.6.	Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	<u>11</u>
2.1.7.	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	<u>12</u>
2.1.8.	Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)	<u>13</u>
3.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	<u>13</u>
4.	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	<u>14</u>
5.	МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	<u>20</u>
6.	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	<u>20</u>
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	<u>21</u>
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ...	<u>22</u>
	Приложение 1. Государственная Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области ООС	<u>23</u>
	Приложение 2. Аттестат аккредитации ХАЛ	<u>25</u>

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического производственного контроля (ППЭК) разработана в соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года.

Настоящая программа ПЭК определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 185 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.:

1. Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

2. Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

3. Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

При разработке экологического производственного контроля Программы использованы данные Проекта нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами санаторий «Жосалы» на поля фильтрации.

Правом для выполнения программы ТОО «Азимут Геология» обладает на основании Государственной Лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 01445Р за № 0043054 от 26.12.20011 года (Приложение 1). 100019, г. Караганда, пр. Сакена Сейфуллина, 105, тел. 8-7212-30-57-81.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Оператор объекта: ТОО «Магнит».

Адрес оператора объекта: Юридический адрес: г. Караганда, ул. Абая 11, тел: 8-7212-25-23-36. Почтовый адрес: г. Караганда, пр. Н. Назарбаева 37. БИН 961240000642.

Наименование объекта: Санаторий «Жосалы».

Месторасположение санаторий, координаты, КАТО, ОКЭД объекта: Республика Казахстан, Карагандинская область, Каркаралинский район, Угарский с/о, с. Матак. КАТО - 354883100. ОКЭД: 86103 - деятельность санаторно-курортных организаций. Географические координаты: 49°55'13,7" с.ш., 74°48'41,9" в.д.

Вид основной деятельности: Основная деятельность санаторий «Жосалы» заключается в обеспечении населения климатобальнеологическим курортом, предоставлять санаторно-курортное лечение.

Административно-территориальная принадлежность поля фильтрации: Карагандинская область, Каркаралинский район, с.о. Угарский, с. Матак, б/о Жосалы, сооружение 13, кадастровый номер земельного участка 09133006046. Географические координаты: 49°55'22,32169" с.ш., 74°49'12,99326" в.д.

Площадь земельного участка 0,0507 га.

Очистные сооружения (поля фильтрации) сточных вод производительностью 200 м³/сутки находятся на северо-восточной окраине площадки земельного участка санаторий «Жосалы».

Количество выпуск сточных вод: 1.

Санаторий «Жосалы» находится на расстоянии от областного центра г. Караганды 160 км, до ближайшей железнодорожной станции «Новый путь» 18 км, с. Матак (Акбулак) - 12 км, п. Матак – 28 км (Рис.1).

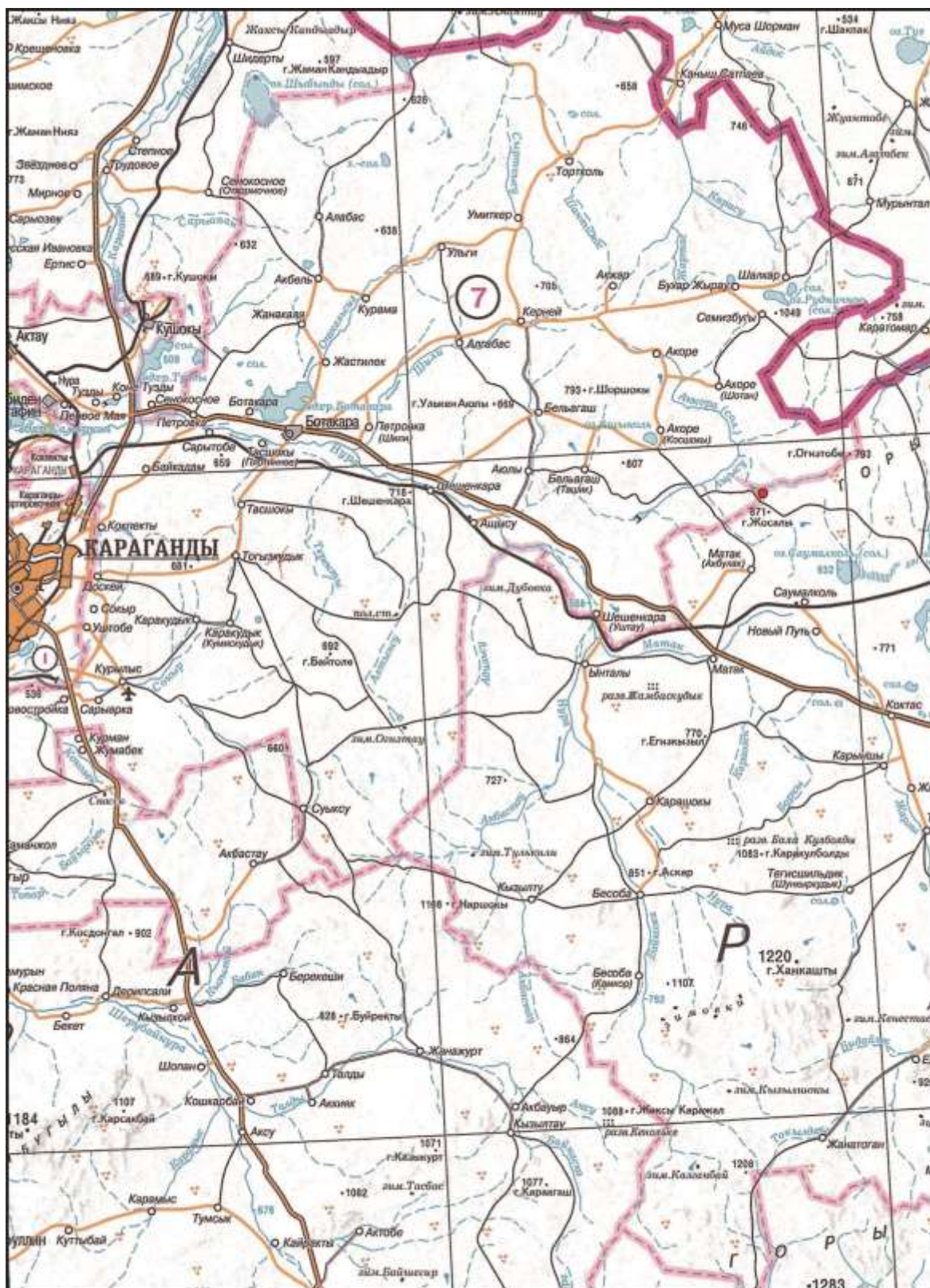
В 90 км от санатория расположена зона Каркаралинского государственного национального природного парка (КГНПП). В районе вблизи санатория расположен горный массив Айыр (г. Жосалы – 871 м. н.у.м.).

В экономическом отношении район является промышленно – сельскохозяйственным и достаточно освоенным. Все совхозы и зимовки электрифицированы. Ведущая отрасль сельскохозяйственного производства района – полеводство и отгонное животноводство.

На площади участка развит мелкосопочник, для которого характерно чередование возвышенных массивов, расчлененных эрозией, с пониженными равнинными участками.

Гидросеть развита слабо. Для рассматриваемого района характерно понижение рельефа к северо-западу, к долине р. Аксу. Жосалинские горы являются местным водоразделом. Река Аксу протекает на севере района в северо-западном направлении, впадает в р. Ащису на расстоянии около 10 км от участка работ.

Климат района характеризуется резкоконтинентальным засушливым климатом, что проявляется в больших годовых и суточных амплитудах температуры и в неустойчивости климатических показателей во времени. Лето продолжается около 4 месяцев, обычно сухое и жаркое, характеризуется незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Осень, как и весна, короткая, часто сухая. Зима продолжительная, суровая с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Начинается зима в ноябре, а заканчивается в марте. Средняя годовая температура воздуха в северной части области плюс 2-2,5°С, а в южной плюс 5-7°С. В связи с изрезанностью рельефа местности закономерное возрастание температуры воздуха с севера на юг часто нарушается. В повышенных частях рельефа средняя годовая температура воздуха колеблется от 0 до +23°С.



• НУ «Санаторий «Жосалы»

Рис. 1. Обзорная карта района работ. Масштаб 1:1 000 000

Район Жосалинского месторождения подземных вод приурочен к Коктасской зоне вулканического пояса, осложненной многочисленными тектоническими нарушениями. В пределах этой зоны выделяются ряд антиклиналей, сложенных вулканогенными породами коктасской свиты нижнего-среднего девона, и разделяющие их синклинали, выполненные морскими карбонатно-терригенными отложениями акбасстауской свиты и туфогенно-осадочными породами карасорской серии средне-верхнего девона, а также известняками фаменского яруса и нижнего карбона. Указанный комплекс палеозойских пород перекрывается континентальными образованиями неогена и делювиально-пролювиальными четвертичными отложениями.

Жосалинское месторождение минеральных вод приурочено к туфогенно-осадочным отложениям акбасстауской свиты среднего-верхнего девона и частично к вулканогенным породам коктасской серии нижнего-среднего девона.

Почвы территории представлены преимущественно каштановыми почвами. Растительность территории типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин.

Комплекс очистных сооружений. На предприятии для очистки сточных вод имеются очистные сооружения, проектной мощностью 200 м³/сут.

Сбор хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в настоящее время осуществляется самотечной канализационной системой с подводкой к канализационной насосной станции, откуда по напорному коллектору смешанные стоки поступают на комплекс очистных сооружений (КОС).

В состав очистных сооружений входят: приемная камера, песколовки, отстойники, аэротенки, контактные резервуары.

После очистки стоки из отстойников по самотечному коллектору направляются на поля фильтрации, где смешанные сточные воды частично проходят естественную биологическую очистку.

Устраивают на песчаных, супесчаных и суглинистых почвах с хорошими фильтрационными свойствами. Состоят из участков (карт) с почти горизонтальной поверхностью площадью 0,5-2 га, огражденных валами высотой 0,8-1 м. В настоящее время сток производится в одну карту, размером 20 x 7 м ($S = 140 \text{ м}^2$).

Поля фильтрации (поля аэрации) - участок земли, на поверхности которого распределяют сточные воды в целях их очистки; разновидность водоочистного сооружения. Используется метод естественной биологической очистки. В межполивной период используют для того, чтобы поры почвы успевали освобождаться от вод и заполнялись атмосферным воздухом (для создания аэробных условий в почве). Взвешенные и коллоидные вещества, содержащиеся в сточной воде, задерживаются в почве и с помощью кислорода и микроорганизмов почвы преобразуются в минеральные соединения.

Объем отводимых сточных вод, согласно инвентаризации источников сброса на 2026-2035 гг. составит 30462,28 м³/год, 83,4583 м³/сут (3,47743 м³/час).

Категория объекта Оператор и размер санитарно-защитной зоны. Размер санитарно-защитной зона определяется по Санитарной классификации производственных объектов, п.50, Раздела 12, Приложение 1 Санитарных правил «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 № КР ДСМ-2. от 11.01.2022 года - Для промплощадки очистных сооружений санаторий «Жосалы» (как для локальных очистных сооружений, производительностью до 0,2 тыс. м³/сут.) установлен минимальный санитарный разрыв (СР) - 15 метров; для полей фильтрации – 200 метров.

В соответствии п. 6, главы 2 СП № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года – класс опасности производственного объекта – IV, к IV классу опасности относятся объекты с размером СЗЗ от 100 м до 299 м.

Размер санитарно-защитной зоны для полей фильтрации составляет – 200 метров (IV класс опасности).

В соответствии п.п. 7.18 п. 7 Раздела 2 Приложения 2 Экологического Кодекса – «Любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду» - отнесены ко II категории.

Исходя из этого, поля фильтрации сточных вод санаторий «Жосалы» отнесены к производственному объекту II-й категории.

Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

В рамках данного проекта установка пылегазоочистного оборудования, строительство, реконструкции, расширения производства не предусматривается.

2. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Согласно ст. 184 ЭК РК Операторы объектов имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля Оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и предоставлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля;

гического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

2.1. Организация производственного экологического контроля

В рамках осуществления Программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за сброса сточных в поля фильтрации.

Контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов будет осуществляться косвенным методом, т.е. расчетным путем.

2.1.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

В процессе производственного экологического мониторинга будет отслеживаться количественные и качественные показатели сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

В рамках проекта НДС расчеты объемов образования отходов производства и потребления не предусматривается.

2.1.2. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

Период проведения работ – **2026-2035 годы**. Продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля предусматривается только в период проведения работ.

Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 2.3.

Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля

Таблица 2.3.

№ п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Частота контроля	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1	Общее руководство	В период проведения работ	-	В период проведения работ	Руководитель предприятия
2	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	В период проведения работ	1 раз в месяц	В период проведения работ	Главный инженер предприятия
3	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	В период проведения работ	1 раз в месяц	В период проведения работ	Главный инженер предприятия
4	Соблюдение условий технологического регламента производства	В период проведения работ	1 раз в месяц	В период проведения работ	Главный инженер предприятия
5	Контроль за соблюдением нормативов НДС (расчетным	В период проведения работ	1 раз в квартал	В период проведения	Менеджер предприятия

	путем)			работ	
6	Контроль за своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы	В период проведения работ	1 раз в квартал	В период проведения работ	Менеджер предприятия

2.1.3. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

В рамках программы осуществления инструментальных замеров не предусматривается.

Контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов в окружающую среду будет осуществляться косвенным методом, т.е. расчетным путем.

Расчеты сбросов загрязняющих веществ в ОС произведены по методике:

- Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года.

2.1.4. Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений

В рамках программы отбор пробы предусматривается:

- водовыпуск № 1 поля фильтрации, отбор проб воды - определение уровень загрязнения сточной воды - 1 раз/квартал.

2.1.5. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных

Оператор объекта ведет постоянный внутренний учет, формирует и представляет ежеквартальные и ежегодные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органам в области охраны окружающей среды.

В рамках Программы предусматривается следующее:

- ответственное лицо за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами на местах;

- документы по охране окружающей среды по деятельности предприятия для внутреннего пользования разрабатываются самим предприятием, согласовываются и утверждаются Руководителем предприятия.

2.1.6. Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля

Работники, осуществляющие внутреннюю проверку, обязаны:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству Оператора объекта.

2.1.7. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет специалист по ООС. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Организационная структура отчетности. Отчеты в области охраны окружающей среду - информация по объемам производства, расходу материалов, проектных и фактических сбросов и др. Данная информация обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статической отчетности и осуществления платежей за природопользование.

Отчетность ПЭК в уполномоченные территориальные органы охраны окружающей среды ежеквартально. Налоговая отчетность предоставляется в Налоговые комитеты по

месту расположения объекта ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным месяцем.

При отсутствии ведения работ и сбросов загрязняющих веществ в уполномоченные территориальные органы охраны окружающей среды пишется письмо с обоснованием причин.

Статистическая отчетность сдается в уполномоченные государственные органы статистики по месту нахождения объекта 1 раз в год.

2.1.8. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе расчетов сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также контроля фактического объема водопотребления и водоотведения.

План мероприятий по охране окружающей среды разработан в виде отдельного документа.

3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности оператора находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Операционный мониторинг обеспечивает контроль соблюдения параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Работы по операционному мониторингу выполняются силами компании. Основные параметры и процессы, отслеживаемые в ходе операционного мониторинга:

Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственное лицо
Техническое состояние оборудования. Соблюдение техники безопасности.	В период проведения работ	Главный инженер

Общие сведения о предприятии приведены в таблице 1.

Информация по отходам производства и потребления приведены в таблице 2.

Мониторинг эмиссий. Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением. Мониторинг эмиссий стационарных организованных источников осуществляется на основе измерений или расчетного метода. Мониторинг эмиссий в окружающую среду на основе измерений осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Мониторинг эмиссий расчетным методом может осуществляться силами предприятия.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ сбросов загрязняющих веществ в ОС приведен в проектной документации.

Учитывая характер и продолжительность деятельности каждого источника, предложены следующие методы контроля:

- в рамках программы осуществления инструментальных замеров не предусматривается;
- контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду будет осуществляться косвенным методом, т.е. расчетным путем.

Сведения о газовом мониторинге. Оператор объекта не имеет на своем балансе полигонов размещения отходов производства и потребления, все отходы передаются спецпредприятия/полигон ТБО в соответствии с договорами. В связи с этим проведение газового мониторинга полигона не предусматривается.

Сведения по сбросу сточных вод. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся поля фильтрации.

Мониторинг подземных и поверхностных вод будет проводиться по сбросу хозяйственно-бытовых сточных вод. Мониторинг будет проведен в выпуске № 1 в виде отбора проб воды на химический анализ сточных вод на 9 видов показателей: взвешенные вещества, биохимическое потребление кислорода полный (БПК_{полн}), сульфаты, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, железо общее, нефтепродукты, АПАВ и сухой остаток.

Периодичность мониторинга в 1 раз в квартал по 2 пробы (всего 8 пробы в год).

Мониторинг воздействия. *Мониторинг воздействия на атмосферный воздух.* Мониторинг воздействия на атмосферный воздух не предусматривается.

Мониторинг воздействия на водные объекты. Водоснабжение Хозяйственно-питьевое (пресное) водоснабжение санаторий «Жосалы» является водозаборная скважина № 16 по договору с ТОО «Digital Media Systems».

Водоснабжение минеральными водами для лечебных целей производится за счет скважины № 2э.

Водоотведение хозяйственно-бытовых и производственных (после лечебниц) сточных вод от объектов санаторий «Жосалы» производится совместно по объединенному самотечному канализационному коллектору через канализационные колодцы и насосную станцию в очистные сооружения с технологической схемой очистки, после очистки поступают на поля фильтрации.

Мониторинг уровня загрязнения почв. Мониторинг воздействия на почвы не предусматривается

Радиационный мониторинг. При проведении работ не используются источники радиационного излучения. Проведения измерения радиационного фона участка работ и отбор проб почвы-воды на радионуклиды не предусматривается.

Физические факторы воздействия. При проведении к физическим факторам воздействия относится – шумовое и вибрационное воздействие.

Ввиду условий расположения площади работ на большом расстоянии от населенных пунктов, непостоянного характера работ и отсутствия существенного шумового и вибрационного воздействия, мониторинг физического воздействия не предусматривается.

Сведения об источниках сбросов загрязняющих веществ в ОС, на которых рекомендуется мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия приведены в таблицах 3-10.

4. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуры в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению.

Подразделение предприятия, которые проводят внутренние проверки – производственно-технический отдел, ответственные лица – Руководитель предприятия, главный инженер, инженер ТБ.

Внутренние проверки по соблюдению требований законодательства РК в области ООС и внутренних процедур будет проводиться в соответствии с Планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства РК, таблица 11.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Санаторий «Жосалы»	КАТО 354883100	Республика Казахстан, Карагандинская область, Каркаралинский район, Угарский с/о, с. Матак. б/о Жосалы. Географические координаты – Санаторий: 49°55'13,7" с.ш., 74°48'41,9" в.д. КОС: 49°55'22,32169" с.ш., 74°49'12,99326" в.д.	БИН 961240000642	86103- Деятельность санаторно-курортных организаций	Комплекс очистных сооружений с проектной мощностью 200 м ³ /сут. Площадь участка - 0,0507 га. Период отработки карьера – 2026-2035 гг.	ТОО «Магнит» Юридический адрес: г. Караганда, ул. Абая 11, тел: 8-7212-25-23-36. Почтовый адрес: г. Караганда, пр.Н. Назарбаева 37. 37.	Годовой объем хозяйственно-бытовых и производственных (после лечебниц) сточных вод – 30462,28 м ³ /год (83,4583 м ³ /сут).

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
-	-	-

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	0
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Выпуск № 1	Поля фильтрации	Взвешенные вещества	1 раз/квартал	ПНД Ф. 14.1:2:4.135-98. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных водах и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой. KZ.07.00.01377-2016
		БПК _п		
		Сухой остаток		
		Сульфаты		
		Хлориды		
		Азот аммонийный		
		АПАВ		
		Нефтепродукты		
		Железо общ.		

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почв

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Вид внутреннего контроля	Периодичность проведения контроля
1	2	3
1.	Контроль технологического процесса	Постоянно
2.	Соблюдение правил по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды	Постоянно
3.	Контроль состояния и эксплуатации оборудования, инструментов	Постоянно
4.	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	Постоянно
5.	Контроль проведения производственного мониторинга	Ежеквартально
6.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально

5. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

При проведении работ используемые приборы, аппаратура и оборудования должны иметь сертификаты соответствия, выданные аттестованными органами государственной метрологической службой, необходимо осуществление регулярных проверок всех измерительных приборов.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спец.техники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия. После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев.

Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а так же причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для предотвращения аварийных ситуаций должны выполняться следующие мероприятия:

- поддерживать в накопителе предусмотренный проектом объем воды; уменьшение объема воды ниже минимального и увеличение объема воды выше максимального, заданных проектом, не допускаются;
- осуществлять систематический контроль за состоянием сооружений и не допускать превышения заданных проектом критериев безопасной эксплуатации сооружений;
- своевременно выполнять ремонтные работы и мероприятия по устранению возникших нарушений в режиме работы накопителя и его сооружений;
- выполнять все предусмотренные проектом природоохранные мероприятия;
- запрещается эксплуатация накопителя при отсутствии запаса материалов, инструментов, инвентаря, предусмотренных планом ликвидации аварий.

Ответственным за ликвидацию аварийных сбросов хозяйственно-бытовых сточных вод является Оператор объекта.

Для нормальной эксплуатации очистных сооружений необходима организация надлежащего ухода за ними и постоянного контроля со стороны эксплуатационного персонала за ходом технологического процесса. Отсутствие контроля может привести к тому, что перегруженные сооружения будут работать с повышенным выносом взвешенных веществ или с нарушением биологического процесса.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Согласно статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан:

- координацию производственного экологического контроля осуществляет центральный исполнительный орган – Министерство экологии и природных ресурсов через территориальные подразделения, а также специально уполномоченные органы по принадлежности;

- сбор и передача информации осуществляется в соответствии с периодичностью мониторинга, установленного Программами производственного экологического контроля;

- производственный экологический контроль осуществляется юридическим лицом.

2. Данная Программа производственного экологического контроля предусматривает в рамках Законодательных и нормативно-правовых актов, организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение вредного влияния на окружающую среду.

3. В рамках данной программы мониторинг воздействия не предусматривается, так как используемое оборудование и механизмы при проведении работ будут действовать не постоянно, кроме этого при соблюдении контроля и безопасности работающего оборудования исключает возможность аварийных эмиссий в окружающую среду.

4. В рамках данной Программы производственного экологического контроля не предусматривается отбор и анализ пробы атмосферного воздуха, подземных вод и почвы.

5. Контроль за соблюдением нормативы эмиссий сбросов на предприятия будет осуществлен ежеквартально в виде расчетов объемов эмиссий и сумм текущих платежей платы за загрязнение окружающей среды и 1 раз в год статической отчетности по форме 2-ТП (вода), представлен в уполномоченные органы согласно срокам сдачи, предусмотренным Законом Республики Казахстан.

6. Отчет по результатам производственного экологического контроля будет представлен ежеквартально в территориальный Департамент Экологии через электронную платформу <https://ndbecology.gov.kz/>.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан №400-VI от 02.01.2021 г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 г.
3. Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию, утвержден приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 212 от 25.06.2021 г.
4. Перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 271 от 27.07.2021 г.
5. Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности, утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 г.
6. Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.
7. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 года.
8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 г.
9. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденной приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года

Государственная Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в ООС



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО "Азимут Геология"
полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
г. Караганда, ул. СЕЙФУЛЛИНА С., дом № 105.

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

Особые условия действия лицензии лицензия действительна на территории Республики Казахстан
с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»
 в соответствии со статьей 4 Закона

Орган, выдавший лицензию Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) Турекельдиев С.М.
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

Дата выдачи лицензии « 26 декабря 2011 » 20 г.

Номер лицензии 01445Р № 0043054

Город Астана

г. Астана 2011



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01445P №

Дата выдачи лицензии «26 декабря 2011» 20__ г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

Природоохранное проектирование, нормирование;

Филиалы, представительства

полное наименование, местонахождение, реквизиты

ТОО "Азимут Геология"
г.Караганда, ул. СЕЙФУЛЛИНА С, дом № 105.

Производственная база

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии

полное наименование органа, выдавшего

Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) **Гурекельдиев С.М.**

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

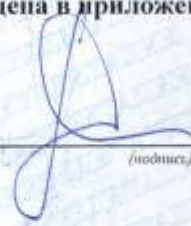
Дата выдачи приложения к лицензии **26 декабря 2011** 20__ г.

Номер приложения к лицензии № **0074897**

Город **Астана**

© Астана, РК

Аттестат аккредитации ХАЛ

		КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ		
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ		
Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации		
№ KZ.T.10.0379 от «19» декабря 2019 года действителен до «19» декабря 2024 года дата изменения «1» июля 2020 года		
Химико-аналитическая лаборатория Товарищества с ограниченной ответственностью «Азимут Геология» город Караганда, проспект С. Сейфуллина, 105 (наименование, организационно-правовая форма, место нахождения субъекта аккредитации)		
аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям <u>ГОСТ ISO/IEC 17025-2019</u> «Общие (наименование нормативного документа) требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».		
Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.		
Область аккредитации приведена в приложении.		
Руководитель органа по аккредитации  М.П.	 (подпись)	Г. Мухамбетов
		003422



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.10.0379

2019 жылғы «19» желтоқсаннан
2024 жылғы «19» желтоқсанға дейін жарамды

2020 жылғы «1» шілде күні өзгертілген

«Азимут Геология» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің

химия аналитикалық зертханасы

Қарағанды қаласы, С. Сейфуллин даңғылы, 105

(аккредиттеу субъектісінің ақшам, ұйымдастырушылық-құқықтық нысаны, тұрғылықты орны)

Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес

(нормативтік құжаттың атауы)

аккредиттелген.

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес өнімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы қосымшада берілген.

Аккредиттеу жөніндегі
орган басшысы



Ғ. Мұхамбетов

(қолтаңба)

003422

Приказ № 1660-ОД от 19.12.2024 г. О продлении срока действия аттестата аккредитации

19 декабря 2024

В соответствии с пунктом 2-1 статьи 21 Закона Республики Казахстан от 5 июля 2008 года «Об аккредитации в области оценки соответствия», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Продлить сроки действий аттестатов аккредитации с 19 декабря 2024 года до 19 марта 2025 года следующим субъектам аккредитаций:

1) № KZ.T.12.0382 испытательной лаборатории отдела лабораторно-аналитического контроля РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

2) № KZ.T.14.0338 испытательной лаборатории отдела охраны окружающей среды АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2»;

3) № KZ.T.10.0560 испытательной лаборатории ТОО «Научно-исследовательский центр «Уголь», г. Караганда;

4) № KZ.T.10.0379 химико-аналитической лаборатории ТОО «Азимут Геология», г. Караганда.

2. Департаменту мониторинга и анализа РГП на ПХВ «Национальный центр аккредитации» (далее – РГП «НЦА») внести соответствующую информацию в Реестр субъектов аккредитации, а также известить вышеуказанные субъекты аккредитации о принятом решении.

3. Департаменту цифровизации РГП «НЦА» разместить настоящий приказ на веб-сайте РГП «НЦА».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Генерального директора РГП «НЦА» А. Хасенова.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

8 (7172) 267272

info@nca.kz

Корпоративный сайт

Экранный диктор



проспект Кабанбай батыр 17, блок Е, 9 этаж KAZ | ENG

© 2024 Национальный центр
аккредитации

Всего найдено субъектов: 1

№	Наименование	Аттестат	Реквизиты	Область аккредитации
Карагандинская область				
1	ХАЛ ТОО "Азимут Геология" (ИП)	KZ.T.10.0379 19.12.2019 19.03.2025	100019, г. Караганда, пр. С. Сейфуллина, 105 тел.: 8 (7212) 41-84-10, 41-84-09 (вн.117), факс: 41-84-05 laboraes@mail.ru	<u>171. актуал 29.10.19 - 5436.doc</u> <u>7.02.05.18 - 5436.doc</u> <u>10. 20.09.17 - 5436.doc</u> <u>153. актуал 07.12.18 - 5436.doc</u> <u>44. актуал 10.09.19 - 5436.doc</u> <u>105. актуал 24.04.19 - 5436.doc</u> <u>30. актуал 07.06.19 - 5436.doc</u> <u>24. актуал 04.07.19 - 5436.doc</u> <u>152. актуал 26.11.19 - 5436.doc</u> <u>91. актуал 14.02.20 - 5436.doc</u> <u>38. Q.doc</u> <u>04.04.2023-QA-5436.doc</u>