

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «ЕвроХим-Удобрения»



Каримов Б.А.

2023г.

Программа управления отходами

для проекта «ПЛАН разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1832-EL от 09 сентября 2022 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10д-5б-12,13,18,22,23) в Сарысуском районе Жамбылской области».

Исполнитель:

ИП «Мурзина» Е.И.

ГЛ МООС РК № 01464Р от 08.10.07 г.



г.Шымкент 2023г.

Список исполнителей

Индивидуальный предприниматель Е. Мурзина

Лицензия на выполнение работ и

оказание услуг в области охраны

окружающей среды № 01464 Р от 08.10.07 г.

Адрес: г. Шымкент, ул Желтоксан 20Б, каб. 314.

Контактный телефон: 87017267056

Оглавление

Список исполнителей	1
Оглавление	2
Введение	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	5
1.1. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ.....	6
1.2. Краткая характеристика производства и технологического оборудования. 6	
2..... АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	12
2.1. Характеристика отходов, образования, сбора, места их хранения, утилизации и захоронения, рекультивации и/или уничтожения.....	12
2.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года.....	16
2.3 Приоритетные виды отходов.....	17
2.4 Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии	17
3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	19
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	21
4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач	21
4.2 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов.....	22
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	24
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	25
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	28
Приложение 1	29
Приложение 2.....	31
Приложение 3.....	35

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ПУО – программа управления отходами

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования, сбор, утилизацию, переработку, обезвреживание, транспортировку, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов;

Окружающая среда - совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, подземные и поверхностные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии;

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения.

Хранение – складирование отходов в специально отведенных местах в целях их последующего безопасного удаления;

Утилизация – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

Переработка – физические, тепловые, химические или биологические процессы, включая сортировку, которые изменяют характеристики отходов для уменьшения их объема или опасных свойств, облегчают обращение с ними или улучшают их утилизацию;

Обезвреживание – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

Размещение – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

Захоронение – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

Удаление – операции по захоронению и уничтожению отходов;

Накопление – временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков (не более 6 месяцев), осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления;

Плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет;

Приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду;

Объект размещения отходов – специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище и другое);

Введение

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Кодекса)

Основными нормативными документами по разработке программы являются: – Экологический кодекс Республики Казахстан;

–Правила разработки программы управления отходами. Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

При разработке Программы управления отходами были использованы данные раздела Охраны окружающей среды (ООС) для проекта «ПЛАН разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1832-EL от 09 сентября 2022 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10д-5б-12,13,18,22,23) в Сарысуском районе Жамбылской области».

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователей с целью согласования с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды мероприятий:

- по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов;
- по рекультивации мест размещения отходов;
- по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Плановый период программы с 2023г-2025 год, так как общая продолжительность полевых работ с использованием техники - 3 года (2023-2025гг.).

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса.

Разработка Программы для объектов II категории осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Основанием для выполнения «Программы управления отходами» является Договор между ИП «Мурзина» (разработчик) и ТОО «ЕвроХим-Удобрения» (заказчик).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Реквизиты природопользователя:

ТОО «ЕвроХим-Удобрения»

Директор – Каримов Болат Актанович

Юридический адрес:

Жамбылская область, Сарысуский район, г.Жанатас, улица Санжар

Аспандияров, 5

БИН 080740015611

- номер лицензии - №1832-EL

- дата выдачи - 11 сентября 2022 года

- название лицензии - лицензия на разведку твёрдых полезных ископаемых №1832-EL от 11 сентября 2022 года

- пространственные границы объекта недропользования – 5 (пять) блоков К-42-20-(10д-5б-12,13,18,22,23).

- срок лицензии – 6 (шесть) лет.

- основные параметры участка недр:

- форма – многоугольник

- площадь – 12,5 км².

- координаты угловых точек:

№ точек	Координаты точек	
	северная широта	восточная долгота
1	43°28'00"	69°46'00"
2	43°28'00"	69°48'00"
3	43°25'00"	69°48'00"
4	43°25'00"	69°46'00"
5	43°26'00"	69°46'00"
6	43°26'00"	69°47'00"
7	43°27'00"	69°47'00"
8	43°27'00"	69°46'00"

Цель проведения геологоразведочных работ:

– разведка месторождения на участке недр «Болаттобе» (месторождение Кок-Джон).

Сроки проведения работ:

- **I этап (подготовительный)** – **составление плана разведки, ОВОСа.** Проведение экологической экспертизы ОВОСа к плану разведки и представления в уполномоченный орган.

Сроки – IV квартал 2022 года – I квартал 2023 года.

- **II этап (разведка месторождения полезных ископаемых)** предусматривает проведение полевых работ: геологическая съёмка, бурение скважин, картаж скважин, опробование, лабораторные работы, составление информационного отчёта по II этапу.

Сроки – II квартал 2023 года – III квартал 2023 года.

- III этап (оценка ресурсов и запасов проявлений на перспективных блоках, возврат неперспективных блоков). Количество перспективных блоков определяется по результатам проведённых геологоразведочных работ II этапа: бурение скважин, геофизические и гидрогеологические исследования, проходка канав, лабораторные работы.

Составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс.

Сроки – IV квартал 2023 года – IV квартал 2027 года.

Общая продолжительность геологоразведочных работ - 6 лет.

Общая продолжительность работ с использованием техники, проходочных и буровых работ, оказывающих воздействие на окружающую среду – три года 2023-2025 годы.

При составлении плана разведки учтены, проанализированы и использованы все геологические, геофизические и гидрогеологические материалы, полученные предшественниками.

1.1. Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Собственный полигон или хранилище на участке работ не организуется. На участках полевых работ коммунальные отходы собираются в полиэтиленовые или бумажные мешки и вывозятся в базовый лагерь. По мере накопления в базовом лагере (г.Жанатас), отходы вывозятся по договору со специализированной организацией.

1.2. Краткая характеристика производства и технологического оборудования

В пределах лицензионной территории №1832-EL от 09 сентября 2022 года ТОО «ЕвроХим-Удобрения» планирует произвести геологоразведочные работы на проявлении фосфоритов на участке недр «Болаттобе» (месторождение Кок-Джон).

Основные оценочные параметры: фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объёмная масса, содержание, запасы фосфоритов.

Задача геологоразведочных работ: детально разведать и оценить ресурсы фосфоритовых руд по категориям KAZRC на участке «Болаттобе», месторождения Кок-Джон, уточнить морфологию, внутреннее строение рудного тела, изучить вещественный состав, технологические свойства руд, гидрогеологические и горнотехнические условия.

С этой целью необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя геологическую съёмку, проходку поверхностных горных выработок (канав), бороздовое опробование, бурение разведочных скважин, керновое опробование, обработку проб, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические, геофизические и инженерно-геологические исследования.

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Сарысуского района Жамбылской области в 9,0 км юго-восточнее г. Жанатас. Ближайшие населенные пункты - п. Ушбас (5,9 км юго-запад), г. Жанатас (9,0 км северо-запад).

Лицензионная территория располагается в пределах планшета К-42-20, её площадь составляет 12,5 км².

В геоморфологическом отношении лицензионная территория приурочена к северо-западной части гор Малый Актау.

Надо отметить, что по лицензионной территории проходит асфальтированное шоссе, соединяющее г. Жанатас с рудником Коксу. Участок, на котором планируется проводить геологоразведочные работы находится в 500 м от шоссе, то есть на безопасном расстоянии.

Разведочные работы носят временный передвижной характер и рассредоточены на значительной территории площадью 1250,0 га. Лицензионная территория достаточно хорошо изучена, что позволяет свести к минимуму проведение геохимических работ по настоящему проекту.

Организация разведочных работ будет производиться с базы Подрядчика, находящейся в г. Жанатас.

Средняя численность полевой партии при проведении работ 18 человек (буровой отряд 7 человек; горный отряд 5 человек; геологи 3 человека; водители 3 человека).

При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается.

Проживание отряда выполняющего работы предусматривается в арендованном доме в г. Жанатас, что исключает загрязнение бытовыми отходами площадь работ.

Настоящим планом разведки предусматривается аналитические геохимические исследования групповых проб, сформированных из дубликатов рядовых проб (0,074 мм). По групповым пробам планируется произвести спектральный анализ на 24 элемента, а также определить содержания редкоземельных элементов.

Всего будет отобрано и проанализировано 25 групповых проб.

Групповые пробы будут отбираться после получения результатов анализов по рядовым пробам.

На участке Болаттобе фосфоритовый пласт не выходит на поверхность, а мощность вскрышных пород составляет более 2 м, что делает изучение фосфоритового пласта с поверхности канавами неэффективным.

Изучение литологического разреза под чехлом четвертичных отложений и поиски фосфоритового пласта планируется осуществить вертикальными картировочными скважинами. Материалы поисковых работ позволяют с высокой точностью определить места заложения картировочных скважин.

Бурение картировочных скважин планируется по профилям. На каждом профиле планируется пробурить по 4 скважины.

Расстояние между картировочными скважинами на профилях принимается 10-30 м.

Исходя из мощности рудного тела и мощности вскрышных пород, средняя глубина картировочных скважин принимается 30 м.

Картировочные скважины бурятся от центра предполагаемого рудного тела к западному и восточному контактам.

Бурение картировочных скважин будет осуществляться буровой установкой C5D1300G (дизельный двигатель Cummins 6 BTA) колонковым способом вертикально с применением бурового снаряда марки «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна. Начальный диаметр бурения 112 мм (твёрдосплавное) – по рыхлым породам, конечный – (НҚ) 96,1 мм (алмазное), с промывкой водой.

Всего предусматривается пробурить 28 скважин на 7 разведочных профилях общим объёмом 840 м.

Бурение картировочных скважин будет производиться в три этапа в очередности согласно проектной нумерации.

Для картировочных скважин нумерация принята СК-1kt, где СК – скважина картировочная; 1 – номер картировочной скважины; kt – участок Болаттобе. Средняя категория по буримости - VIII, затраты времени на бурение скважин составят $840 \text{ м} : 2,4 \text{ м/час} = 350 \text{ ст/час} = 15 \text{ дней}$. Количество монтажей-демонтажей - 28.

Расход дизельного топлива на весь объём бурения $350 \text{ ст/час} \times 12,4 \text{ кг/ст/час} = 4340 \text{ кг} = 4,34 \text{ т}$.

Распределение объёмов бурения картировочных скважин по участкам и стадиям приведены в таблице 5.3.

По окончании бурения все скважины ликвидируются.

Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа. Объём работ – ликвидация 28 скважин и засыпка зумпфов.

По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, должен быть очищен от бытового мусора. Зумпфы должны быть закопаны. Все разливы ГСМ должны быть ликвидированы путём сбора загрязненного грунта в плотные полиэтиленовые мешки, либо другие контейнеры, и вывезены для утилизации или захоронения.

В процессе бурения разведочных скважин из недр будет извлечено в виде керна: $840 \text{ м} \times 4,9 \text{ кг/м} = 4,1 \text{ т}$ кернового материала, который будет вывезен в керновых ящиках для документации и опробования.

При необходимости указываются рекомендации для бурового подрядчика по рекультивации или других необходимых работ по приведению буровой площадки в надлежащий вид. В случае, если буровым подрядчиком не приняты меры по устранению замечаний, данная скважина приниматься не будет.

После проведения маршрутов и картировочного бурения будет уточнён разрез и определены места заложения разведочных скважин.

Изучение продуктивного пласта на глубине будет осуществляться с помощью разведочных скважин. Место заложения скважин будет уточнено после бурения картировочных скважин.

При полевых работах заложение разведочных скважин будет производиться участковым геологом с использованием графических материалов с учётом данных, полученных при бурении картировочных скважин.

В местах заложения скважин на местности необходимо установить 1-2м репер (колышек) с ярко окрашенным верхом, сформировать окопку, диаметром 30 см высотой 10-20 см.

Для каждой разведочной скважины составляется Акт заложения скважины с участием представителя Заказчика.

Для разведочных скважин нумерация принята с-1kt, где с – скважина; 01 – порядковый номер разведочной скважины; kt – участок Болаттобе.

Планом разведки места и глубина заложения скважин приняты из следующих соображений:

- расстояние между скважинами на профилях выбраны с учётом принятой плотности разведочной сети для категории Предполагаемые (C_2) –400-600 м и (C_1) – 200-400 м;

- глубина скважин принята для изучения и возможности подсчёта запасов открытой добычи до глубины 150-200 м.

Бурение скважин будет производиться в три этапа в очередности согласно проектной нумерации.

Глубина разведочных скважин определена согласно требований подсечения рудного тела по падению на 150-200 м и 50-100 м в зависимости от категории запасов и составляет в среднем 150 м (типовые разрезы по проявлениям приведены на граф. прил. 6).

Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой CSD1300G (дизельный двигатель Cummins 6 BTA) колонковым способом с применением бурового снаряда «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами. Начальный диаметр бурения 112мм (по рыхлым и выветрелым породам твёрдосплавными коронками), конечный – 96,1 мм (HQ) (по коренным породам алмазными коронками), с промывкой водой, с промывкой водой, диаметр керна – 63,5 мм.

В зависимости от места заложения, скважины планируется бурить вертикально с линейным выходом керна по полезной толще не менее 95% и 80% по вмещающим породам.

Скважины предусматривается бурить с полным пересечением продуктивного горизонта с забуркой в подстилающие породы на 10 м.

Для полноценной разведки фосфоритов на заданную глубину в контуре лицензионной территории планируется пробурить на каждом профиле по 2 скважины: 50 и 310м. Всего 28 скважин общим объёмом разведочного бурения - 4350 м.

Ориентировочные данные по планируемым скважинам приведены в таблице 5.4.

Средняя категория по буримости - VIII, затраты времени на бурение скважин составят 4350 м: 2,4м/час = 1812,5 ст/час.

Количество монтажей-демонтажей - 28

Расход дизельного топлива на весь объём бурения $1812,5 \text{ ст/час} \times 12,4 \text{ кг/ст/час} = 22475 \text{ кг} = 22,5 \text{ т}$.

По окончании бурения в обязательном порядке производится контрольный замер глубины скважины. Контрольный замер глубины производится по всем скважинам. Геолог заносит всю полученную информацию по контрольному замеру в АКТ закрытия скважины.

Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа. Объём работ – ликвидация 26 разведочных скважин, 52 картировочные скважины и засыпка зумпфов.

Для обеспечения беспрепятственного подъезда водовозки к скважинам, установки и перемещения буровой установки предусматривается строительство дорог и буровых площадок. Строительство будет осуществляться без применения буровзрывных работ.

Дороги для проезда буровой и подвоза воды будут носить временный характер, и ширина их принимается 5 м, а уклоны не более 20^0 и среднюю глубину 0,5 м.

Всего планируется строительство дорог протяжённостью около 2 км.

Общий объём строительства дорог для подъезда буровой составит – $2000 \times 5 \times 0,5 = 5000 \text{ м}^3$.

Для установки и безопасной работы буровой предусматривается строительство площадок размером 20x10 м. Учитывая рельеф местности в планируемом месте проходки скважин, предусматривается строительство 28 площадок под буровую. Объём работ при строительстве площадок под буровые составит:

-разведочное бурение – $28 \times 20 \text{ м} \times 10 \text{ м} \times 0,5 \text{ м} = 2800 \text{ м}^3$.

-картировочное бурение - $28 \times 20 \text{ м} \times 10 \text{ м} \times 0,5 \text{ м} = 2800 \text{ м}^3$

Общий объём при строительстве дорог и площадок составит – 5600 м^3 .

Строительство дорог и площадок будет осуществляться бульдозером. При строительстве дорог будет задействован бульдозер D 155A-2 «КАМАТСУ».

Дороги и площадки будут строиться в местности, где присутствуют почвенно-растительный слой.

До начала бурения скважин на площадке установки буровой с помощью бульдозера производится снятие ППС мощностью 0,2 м. По завершению работ почвенно-растительный слой возвращается на место (рекультивация). Объёмы снятия ППС с буровых площадок: всего $20 \times 10 \times 0,2 \times 56 = 2240 \text{ м}^3$, в т.ч. 2023 г. – 640 м^3 ; 2024 г. – 560 м^3 ; 2025 г. – 1040 м^3 .

Строительство склада ГСМ не планируется. Заправка ГСМ автомобилей и буровых планируется на стационарных заправках. Доставка ГСМ для электростанции 5 кВт планируется в 20 л канистрах.

Перевозка персонала будет осуществляться автомобильным транспортом.

На полевых работах будут задействованы одна автомашинка УАЗ-3962 и 2 автомобиля на базе ЗИЛ-131 (для перевозки бурового оборудования и водовоз при производстве буровых работ).

Затраты производственного транспорта принимаются из расчёта затрат времени основных видов работ (бурение – картировочное 15 сут. И основное 75 сут.).

Все полевые работы будут вестись поэтапно, с учётом этого затраты времени принимаются соответственно:

Автомобиль УАЗ-3962 (1шт) – 90 сут.

Автомобиль на базе ЗИЛ-131 (для оборудования) – 90 сут.

Автомобиль на базе ЗИЛ-131 (водовоз) – 90 сут.

В среднем пробег в сутки для автомобиля УАЗ-3962 составит 50 км, для автомобиля ЗИЛ-131 – 50 км.

Итого расход бензина за весь период работ на производственный транспорт составит: $1,1 + 3,4 = 4,5$ т в т.ч. в 2023 г. – 1,3 т; 2024 г – 1,1 т; 2025 г. – 2,1 т.

При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается.

Проживание персонала планируется в арендованном доме в ближайшем населённом пункте - в городе Жанатас.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на почвы, а также ликвидация его последствий по завершении работ:

захоронение ТБО только в специально отведенном месте;

исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы;

рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершению работ.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

2.1. Характеристика отходов, образования, сбора, места их хранения, утилизации и захоронения, рекультивации и/или уничтожения

В процессе производственной деятельности ТОО «ЕвроХим-Удобрения» образуется 2 вида отходов, в том числе:

- опасные отходы- 1 наименование;
- не опасные отходы- 1 наименование.

Перечень образующихся отходов ТОО «ЕвроХим-Удобрения».

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	2,042	2,042
в том числе отходов производства	0,045	0,045
отходов потребления	1,997	1,997
Опасные отходы		
Ткани для вытирания, за-грязненные опасными матери-алами (Ветошь промас-ленная, 15 02 02	0,045	0,045
Не опасные отходы		
Смешанные коммуналь-ные отходы, 20 03 01	1,997	1,997

Образующиеся производственные отходы от деятельности ТОО «ЕвроХим-Удобрения» передаются специализированным предприятиям на переработку и утилизацию на договорной основе.

При техническом обслуживании и монтаже буровых станков образуется *обтирочный материал* (промасленная ветошь) в количестве 0,015 т/год x 3 года = 0,045т. Обтирочный материал складировается в специальный контейнер и вывозится по договору со специализированной организацией.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе непроизводственной деятельности сотрудников предприятия. Все образуемые отходы в виде твёрдых бытовых отходов будут отвозиться на базу для сортировки и накопления. Временное накопление отходов осуществляется в металлических контейнерах для сбора ТБО, которые установлены на территории проживания в г.Жанатас. По мере накопления отходы вывозятся по договору со специализированной ор-

ганизацией. Объем образования отходов за весь период разведки составляет 2,042 т.

Перечень и объемы отходов производства и потребления в процессе деятельности предприятия представлены в таблице 2.1. Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию представлена в таблице 2.2.

Таблица 2.1. Характеристика отходов, образующихся на предприятии, и их места хранения (инвентаризация)

№ п/п	Цех, участок	Источник образования, получения отходов	Код отходов	Наименование отходов	Классификации	Физико-химическая характеристика отходов				Образование отходов, т/год (шт/год)	Место временного хранения отходов			Удаление отходов		Примечания
						агрегатное состояние	растворимость	летучесть	содержание основных компонентов, %		№ по общей нумерации	Характеристика места хранения отхода	Накоплено в момент проведения инвентаризации	Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	Обслуживание и монтаж буровых станков	15 02 02	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная)	опасные	Тв	-	-	Угледороды (целлюлоза) -56,52 Угледороды (минеральное масло) – 38,56 Угледороды (смолистый остаток) -4,91 Угледороды (сумма полихлорированных бифенилов) – 4,627	0,045	4	контейнер	-	автотранспорт (1раз в кв.)	Вывозится на спец.предприятие по договору	-

2	-	От жизнедеятельности персонала	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	Не опасные	Тв	-	-	Бумага – 83 Пластик – 12 Прочее - 5	1,997	9	контейнер	-	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией	-
---	---	--------------------------------	----------	-------------------------------	------------	----	---	---	---	-------	---	-----------	---	--	--	---

Таблица 2.2 Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления в целом по предприятию.

Наименование отходов	Код отходов	Участок тех. процесс, вид работ, где образуются отходы	Классификация	Объем образования отходов, т	Получено от других предприятий, т	Использовано отходов, т	Передано отходов другим предприятиям, т	Размещение отходов, т	Количество отходов накопленных на территории предприятия, т	Количество отходов, накопленное на момент проведения инвентаризации	Периодичность вывоза, транспортная организация	Куда передается отход (реквизиты организации-приемщика и соответствующих документов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная)	15 02 02	Обслуживание и монтаж буровых станков	Опасные	0,045	0,0	0,0	0,045	-	0,045	0,0	автотранспорт (1раз в кв./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	От жизнедеятельности персонала	Не опасные	1,997	0,0	0,0	1,997	-	1,997	0,0	автотранспорт (1раз в нед./по мере накопления)	Вывозится по договору со специализированной организацией

Согласно ст. 338 Экологического кодекса РК, виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса.

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы - отходы, которые не относятся к опасным отходам.

В соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903, код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как опасные отходы;
- 2) обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в

Приложении 1 Классификатора.

2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;
- 2) если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях:

для свойств Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н11 и Н13 отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 Классификатора.

В таблице 2.3 приводится классификация каждого вида отхода по степени и уровню опасности.

Таблица 2.3 – Общая классификация отходов

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
1	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная)	15 02 02	Опасные
2	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Не опасные

2.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Так как разведывательные работы относятся к намечаемой деятельности и полевые работы будут производиться с 2023 по 2025 год, то ни на те-

кущий момент ни за последние три года предоставить количественные и качественные показатели не представляется возможным.

2.3 Приоритетные виды отходов

Проанализировав количественные показатели образования и управления отходами видно, что можно выделить приоритетные виды отходов. Ими являются твердые бытовые отходы, оставшиеся после сортировки и переработки.

В связи с ростом населения городов, объем образования ТБО, ежегодно растет, увеличивается потребление товаров, что обуславливается увеличением объема в отходах упаковочного материала, стекла и т.д. На полигоны для размещения поступают отходы не с мусороперерабатывающих комплексов (МПК) (в брикетах), а по большей части навалом. Снижение возможности размещения твердых бытовых отходов, оставшихся после сортировки и переработки, возможно только при увеличении доли сортировки отходов. Что затруднительно в связи с тем, что население страны не сортирует отходы.

При этом сортировка отходов позволяет снизить воздействие на окружающую среду за счет повторного использования отходов.

2.4 Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии

Система управления отходами на предприятии определяет процессы образования отходов, их идентификацию, требования к их сбору, упаковке и маркировке при необходимости, транспортировке, складированию (упорядоченному размещению), хранению и удалению.

В рамках проведения организационно-административной работы, предприятие запланировало ряд мероприятий, способствующих сокращению образования отходов.

Основополагающими принципами политики в области управления отходами на предприятии будут являться:

- ответственность за обеспечение охраны компонентов окружающей среды (воздух, подземные воды, почва) от загрязнения отходами производства и потребления;
- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду за счет использования технологий и оборудования, позволяющих уменьшить образование отходов.

Управление отходами производится в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой, а также с политикой предприятия.

Согласно политики предприятия производится регулярная инвента-

ризация, учет и контроль за временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Ежегодно сдается отчет об инвентаризации отходов в уполномоченный орган.

Перевозка всех отходов производится под строгим контролем. Для этого движение всех отходов регистрируется в журнале.

Отходы, образующиеся в ходе работ, хранятся в специально оборудованных местах, с соблюдением всех требований, не более 6 месяцев. Ведутся журналы учета образования отходов.

3 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, увеличение доли восстановления отходов.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

–внедрения на предприятиях имеющих в мире наилучших доступных технологий по сортировке, вторичному использованию и переработке отходов;

–минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;

Программой управления отходами предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия их на окружающую среду.

Предприятие при обращении с отходами намерено по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий», внедрение которых позволит практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захорониться с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Управление отходами на предприятии осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

Исходя из этого, при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности предприятия принята следующая иерархия работы с отходами:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- безопасное размещение;
- утилизация;

Система управления отходами также включает:

- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- отдельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учетом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления, а также вторичного использо-

вания определённых видов отходов;

- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- транспортировку отходов для последующего обращения с ними

Инвентаризация отходов

Ежегодно предприятием будет проводиться инвентаризация отходов и предоставляться перечень всех отходов, которые образуются.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Согласно разрабатываемой системе управления отходами производства и потребления на период проведения разведывательных работ на основании инвентаризации отходов будет вестись ежемесячный учет объемов образования, сдачи по мере образования их на регенерацию, утилизацию, реализацию, отправки на специализированные предприятия, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности предприятия отходов.

Эколог предприятия готовит сводный отчет и представляет в уполномоченный орган охраны окружающей среды отчет по опасным отходам.

Сбор, сортировка, временное хранение и транспортировка отходов

Сбор отходов производят отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов.

Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры маркированы и окрашены в определенные цвета:

контейнеры с пожароопасными отходами (промасленная ветошь, фильтры) – желтый цвет;

контейнеры лома черного металла – черный цвет;

контейнеры с бытовыми отходами – синий цвет;

контейнеры с промышленно-строительными отходами – серый цвет.

Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. По мере наполнения тары отходы подразделений вручную доставляются в соответствующие места временного хранения предприятия.

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровням опасности.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом подрядчика, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Передвижение грузов производится под строгим контролем.

Вывозу на специализированные предприятия подлежат: промасленная ветошь и ТБО.

4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.

4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач

Цели Программы имеют количественное и/или качественное значение и прогнозируют на определенных этапах результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

При определении целей Программы управления отходами был проведен анализ экономического состояния региона размещения предприятия и были определены доступные в данном регионе методы повторного использования отходов.

Показатели Программы, фактические объемы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортов опасных отходов.

Показатели имеют количественное и/или процентное выражение (отношение объема отхода, используемого/перерабатываемого/утилизируемого данным способом к общему объему образования отхода).

Показатели программы представляют собой прогнозные/ожидаемые результаты, которые могут количественно измениться в зависимости от фактического образования отходов, однако, процентные показатели соотношения образования отхода и его использования/переработки/утилизации будут достигнуты.

Показатели программы по достижению поставленных задач приведены в таблице 4.1.

Показатели, %	2023 год	2024 год	2025 год
<i>Задача 1. Ежегодное проведение обучения специалистов предприятия в области охраны окружающей среды на всех уровнях, с целью повышения уровня знаний по обращению с отходами на предприятии.</i>			
Доля специалистов предприятия в области охраны окружающей среды проходящие обучения, с целью повышения уровня знаний. %	100%	100%	100%
<i>Задача 2. Организация мест хранения отходов, согласно установленным требованиям.</i>			
Доля организованных мест хранения отходов %	100%	100%	100%
<i>Задача 3. Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды.</i>			
Доля ежеквартального проведенного мониторинга по отслеживанию состояния мест временного хранения отходов %	100%	100%	100%
<i>Задача 4. Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации.</i>			
Доля ведения системы раздельного сбора отходов %	80%	100%	100%
<i>Задача 5. Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на</i>			

<i>повторное использование (смешанные коммунальные отходы, промасленная ветошь) не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы временного накопления.</i>			
Доля отходов переданных специализированным сторонним организациям на повторное использование %	100%	100%	100%

После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации отходов на сторонних предприятиях.

Временное хранение отходов осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах. Вывоз отходов осуществляется специализированной сторонней организацией на договорной основе.

4.2 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

Лимиты накопления отходов.

Объем лимитов накопления отходов приняты согласно максимальных фактических данных (расчетов, согласно разделу ООС). Данные о лимитах накопления отходов представлены в таблице 4.2

Таблица 4.2 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0,0	2,042
в том числе отходов производства	0,0	0,045
отходов потребления	0,0	1,997
Опасные отходы		
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная), 15 02 02	0,0	0,045

Не опасные отходы		
Смешанные коммуналь- ные отходы, 20 03 01	0,0	1,997

Лимиты захоронения отходов

Предприятие не специализируется на захоронении отходов. Полигоны и места переработки отходов у предприятия отсутствуют. Со всеми образованными отходами будут проведены сортировка и передача специализированным предприятиям для дальнейшей переработки и утилизации.

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования Программы управления отходами для проведения разведывательных работ ТОО «ЕвроХим-Удобрения» являются собственные средства и ресурсы предприятия.

Источником финансирования программы являются собственные средства ТОО «ЕвроХим-Удобрения».

6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Повторное использование отходов

Предприятие осуществляет передачу части отходов на переработку специализированным организациям в качестве вторичного сырья.

Передача отходов физическим и юридическим лицам

Программой предусматривается передача отходов юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

В специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии на переработку и утилизацию отходов, передаются следующие виды отходов: промасленная ветошь, твердые бытовые отходы.

Мероприятия по предотвращению образования опасных отходов

Программой предусматриваются мероприятия для своевременного предотвращения образования отходов, а именно передача опасных отходов в специализированные организации для дальнейшей утилизации и захоронения (промасленная ветошь).

Мероприятия по снижению объемов отходов, образующихся на предприятии

Для снижения объемов отходов, ТБО первично проходит разделение по морфологическому составу (органические материалы, стеклобой, пластмасса и т.п.). После разделения, отходы, передаются специализированным организациям и на полигон для захоронения, тем самым снижается объем захоронения отходов.

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды

На предприятии в целом по ТОО «ЕвроХим-Удобрения» предусмотрено внедрение ряда мероприятий, направленных на снижение негативного влияния отходов на окружающую среду:

- Сортировка и раздельное хранение разных видов отходов;
- Маркировка контейнеров для сбора отходов;
- Использование контейнеров с крышками;

План мероприятий по реализации программы

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;
- утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных

материальных или энергетических ресурсов;

□ захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

□ размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

□ переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;

□ хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления для разведывательных работ ТОО «ЕвроХим-Удобрения» на 2023-2025 г.г. приведен в Таблице 6.1.

Указанные в Таблице 6.1. суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.

Таблица 6.1. План мероприятий по реализации Программы управления отходами при проведении разведочных работ ТОО «ЕвроХим-Удобрения» на 2023-2025 г.г.

№	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы*	Источники фи- нансирования
Опасные отходы							
1	Передача промасленной ветоши сторонним специализированным организациям на договорной основе для обезвреживания и утилизации.	0,045	Утилизация отхода сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение загрязнения компонентов ОС. Соблюдение правил техники безопасности и санитарных норм. Предупреждение загрязнения компонентов ОС (почвы)	Начальник отдела недропользования ТОО «ЕвроХим-Удобрения»	2023-2025 гг. ежегодно	Согласно договоров	Собственные средства
2	Сортировка и передача ТБО сторонним организациям.	1,997	Утилизация отхода сторонними специализированными предприятиями. Предупреждение загрязнения компонентов ОС. Соблюдение правил техники безопасности и санитарных норм. Предупреждение загрязнения компонентов ОС (почвы)	Начальник отдела недропользования ТОО «ЕвроХим-Удобрения»	2023-2025 гг. ежегодно	Согласно договоров	Собственные средства
* Указанные суммы расходов являются предварительными (сумма затрат на мероприятия может корректироваться в большую или меньшую сторону). Фактические расходы на мероприятия по реализации программы по управлению отходами будут определены в зависимости от объемов образования отходов.							

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Приложение 1
Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана МУРЗИНА ЕВГЕНИЯ ИВАНОВНА Г. ШЫМКЕНТ, УЛ. 1 МАЯ, ДОМ 3, КВ. 16

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории Республики Казахстан, ежегодное представление отчетности

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК
А. Т. Бекеев

Руководитель (уполномоченное лицо) А. Т. Бекеев

Дата выдачи лицензии « 8 » октября 20 07

Номер лицензии 01464Р № 0041950

Город Астана

© 2007 г. МОН РК



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

МУРЗИНА ЕВГЕНИЯ ИВАНОВНА ШЫМКЕНТ Қ. 1 МАМЫР К-СІ, 3 ҮЙ, 16 П.

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету қызмет түрінің (с-аралығын) атауы

қандай түрдегі тәсілмен атқарылып отырғаны, орналасқан жері, перзенттері / көкей тұлғаның тегі, ата, әкесінің аты қолымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары _____
лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **Ө. Бекеев**

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы «8» қазан

Лицензияның нөмірі 01464P № 0041950

Астана қаласы

Приложение 2
Лицензия на разведку

Лицензия
на разведку твердых полезных ископаемых

№1832-EL от «23» сентября 2022 года

1. Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Удобрения», расположенному по адресу Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысууский район, город Жанатас, улица Санжар Аспандияров, дом 5 (далее – Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Размер доли в праве недропользования: **100 % (сто процентов)**.

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии: **6 (шесть) лет со дня ее выдачи.**

2) границы территории участка недр: **5 (пять) блоков:**

К-42-20-(10д-56-12,13,18,22,23)

3) условия недропользования предусмотренные статьей 191 Кодекса.

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса в размере **306 300 (триста шесть тысяч триста) тенге до «6» октября 2022 года;**

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)»;

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **1 800 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **2 300 МРП**;

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса:

а) **обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.**

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию **Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.**

Место печати



**Вице-министр
индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
И. Шархан**

Место выдачи: **город Астана, Республика Казахстан.**

Пайдалы қатты қазбаларды барлауға арналған

Лицензия

2022 жылғы «23» қыркүйектегі №1832-ЕЛ

1. Қазақстан Республикасы, Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Жаңатас қаласы, көшесі Саижаз Аспандияров, үй 5 бойынша орналасқан «ЕвроХим-Тыңайтқыш» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне берілді (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының Кодексіне сәйкес пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында жер қойнау учаскесін пайдалану құқығын береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлес мөлшері: **100% (жүз пайыз).**

2. Лицензия шарты:

1) лицензия мерзімі: **оны берген күннен бастап 6 (алты) жыл.**

2) жер қойнауы учаскесінің аумағы: **5 (бес) блок:**

К-42-20-(10д-56-12,13,18,22,23)

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдаланудың шарттары.

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) **2022 жылғы «6» қазанға дейін қол қою бонусын 306 300 (үш жүз алты мың үш жүз) теңге мөлшерінде төлеу;**

2) «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық Кодексі)» Қазақстан Республикасы Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдалану үшін лицензияның мерзімі ішінде (жалдау төлемдерін) ақы төлеу;

3) пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға арналған жыл сайынғы ең төмен шығыстарды жүзеге асыру:

барлау мерзімнің бірінші жылынан бастап үшінші жылына дейін әрбір жыл ішінде **1 800 АЕК** қоса алғанда;

барлау мерзімнің төртінші жылынан бастап алтыншы жылына дейін әрбір жыл ішінде **2 300 АЕК** қоса алғанда.

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

а) жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған кезде сұралынатын блоктар шегінде жер қойнауын пайдалану салдарын жоюға міндеттемесі.

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге алып келген, жер қойнауын пайдалану құқығына өту бойынша және жер қойнауын пайдалану құқығына байланысты талаптарын бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен талаптарын бұзу;

3) лицензияны қайтарып алудың қосымша негіздері: **осы Лицензияның 3-тармақтың 4) тармақшасында көзделген міндеттемелерін орындамау.**

5. Лицензияны берген мемлекеттік орган **Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі**

Мөр орны



қолы

**Қазақстан Республикасы
Индустрия және
инфрақұрылымдық даму
вице-министрі**
И. Шархан

Берілген орны: **Қазақстан Республикасы, Астана қаласы**

Приложение 3

Ситуационная карта-схема расположения предприятия

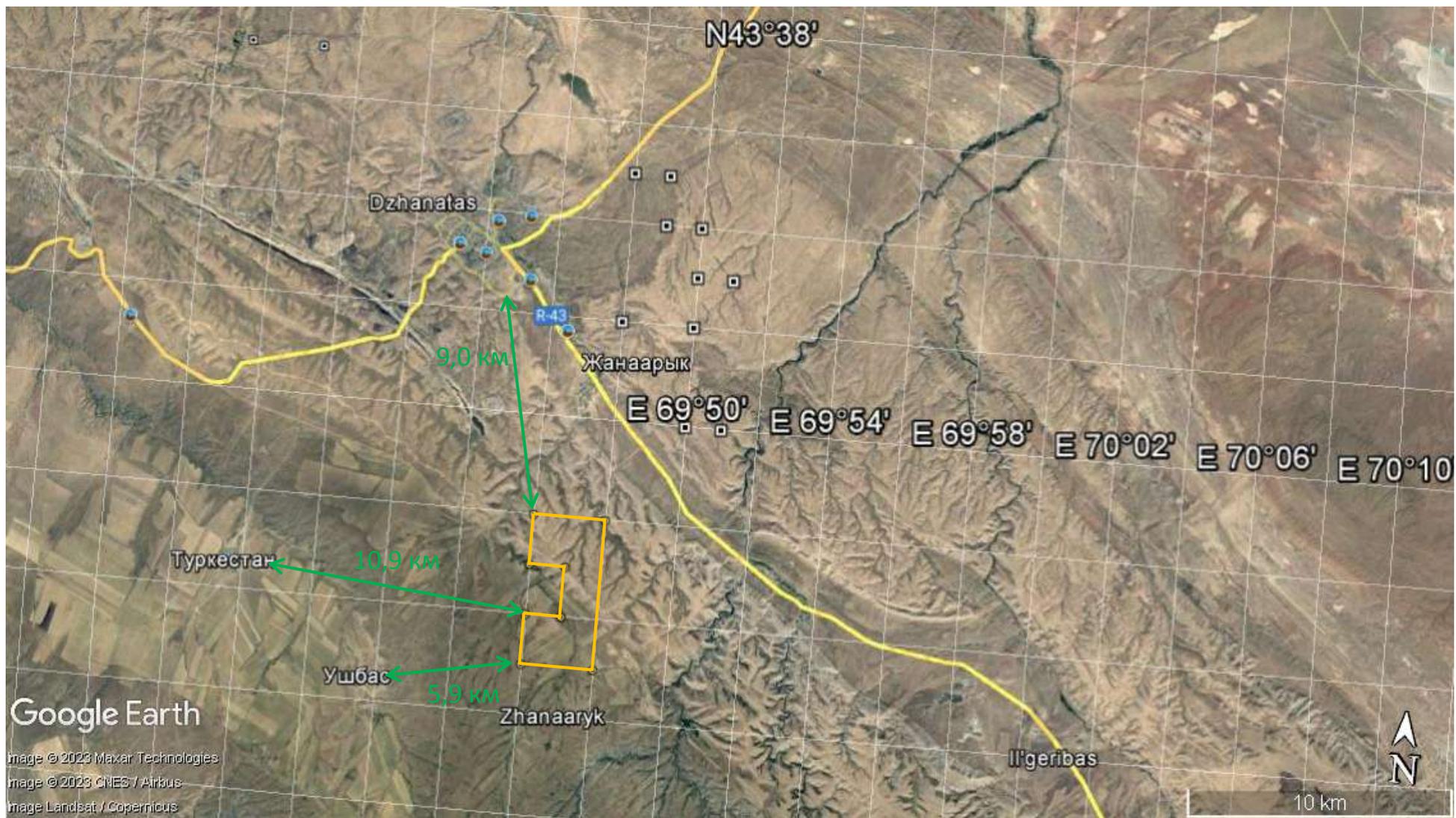


Рисунок 1.2. Обзорная карта района с расстоянием до жилой зоны

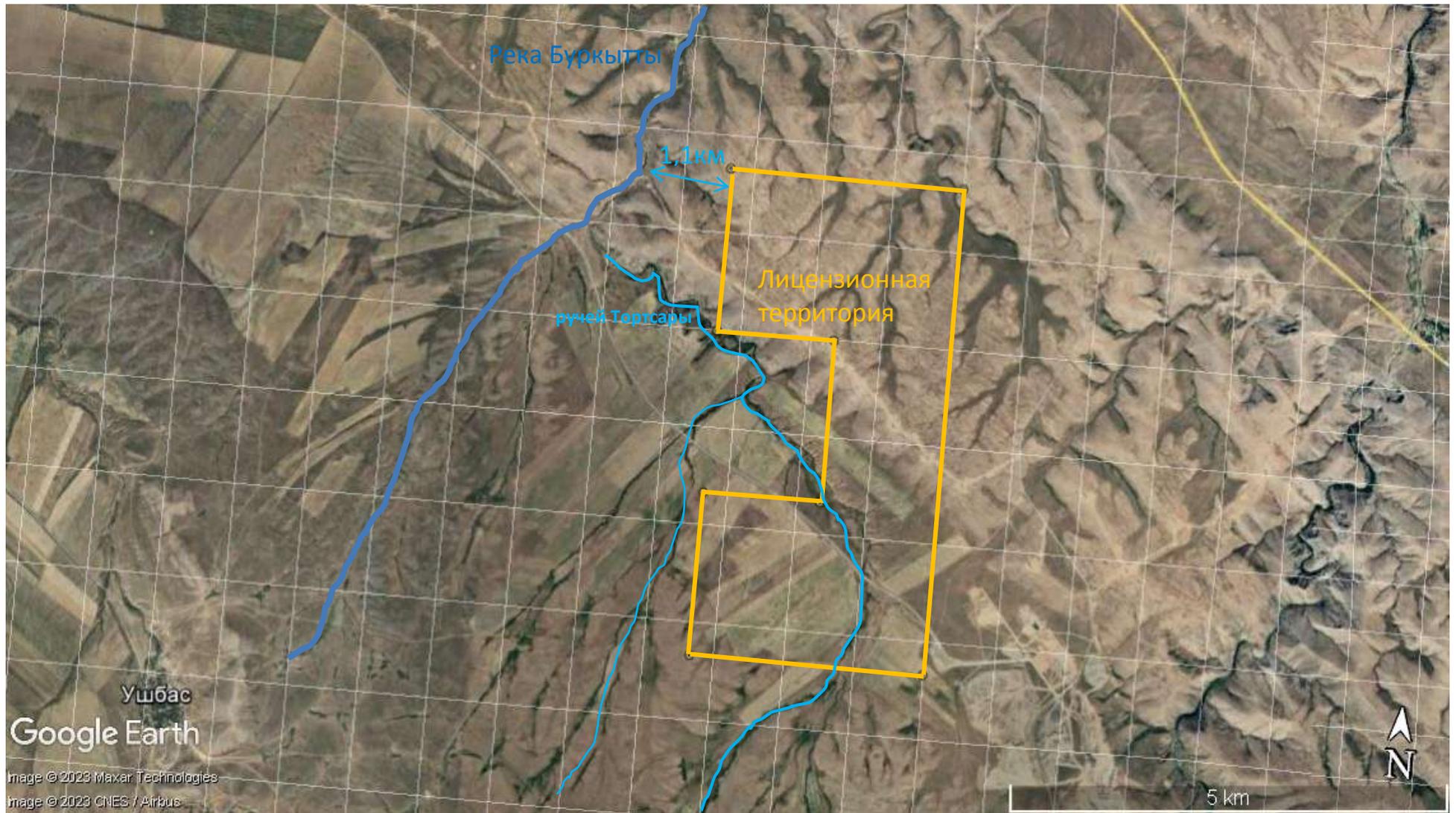
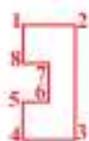
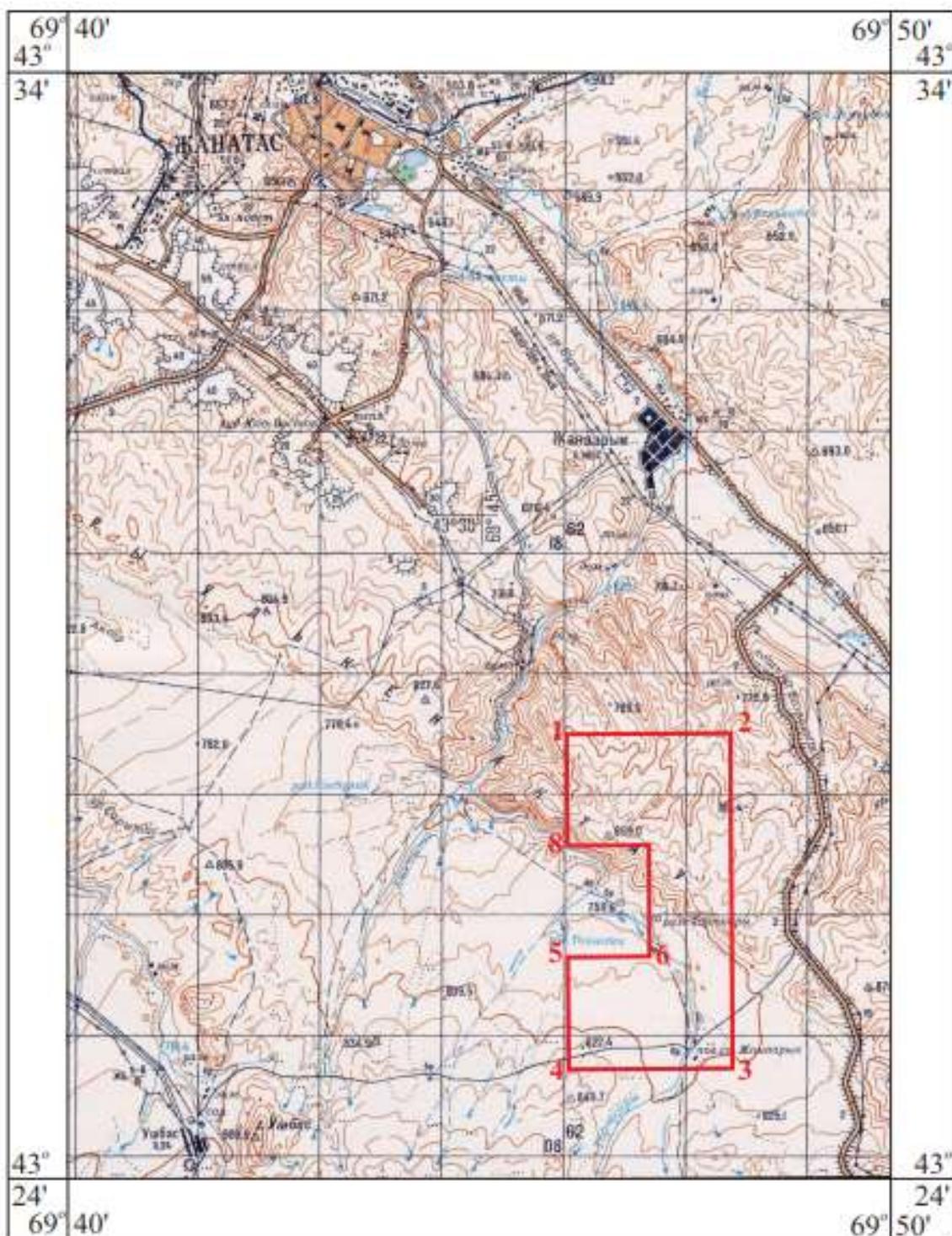


Рисунок 1.3. Обзорная карта района с расстоянием до водных объектов

ОБЗОРНАЯ КАРТА РАЙОНА РАБОТ

Масштаб 1:100 000



- Контур лицензионной территории

Рисунок 1.4. План расположения лицензионной территории

Город : 329 Жамбылская область
Объект : 0039 Разведка фосфоритов лиц. №1832-EL от 23.09.2022г. 2023г. Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5

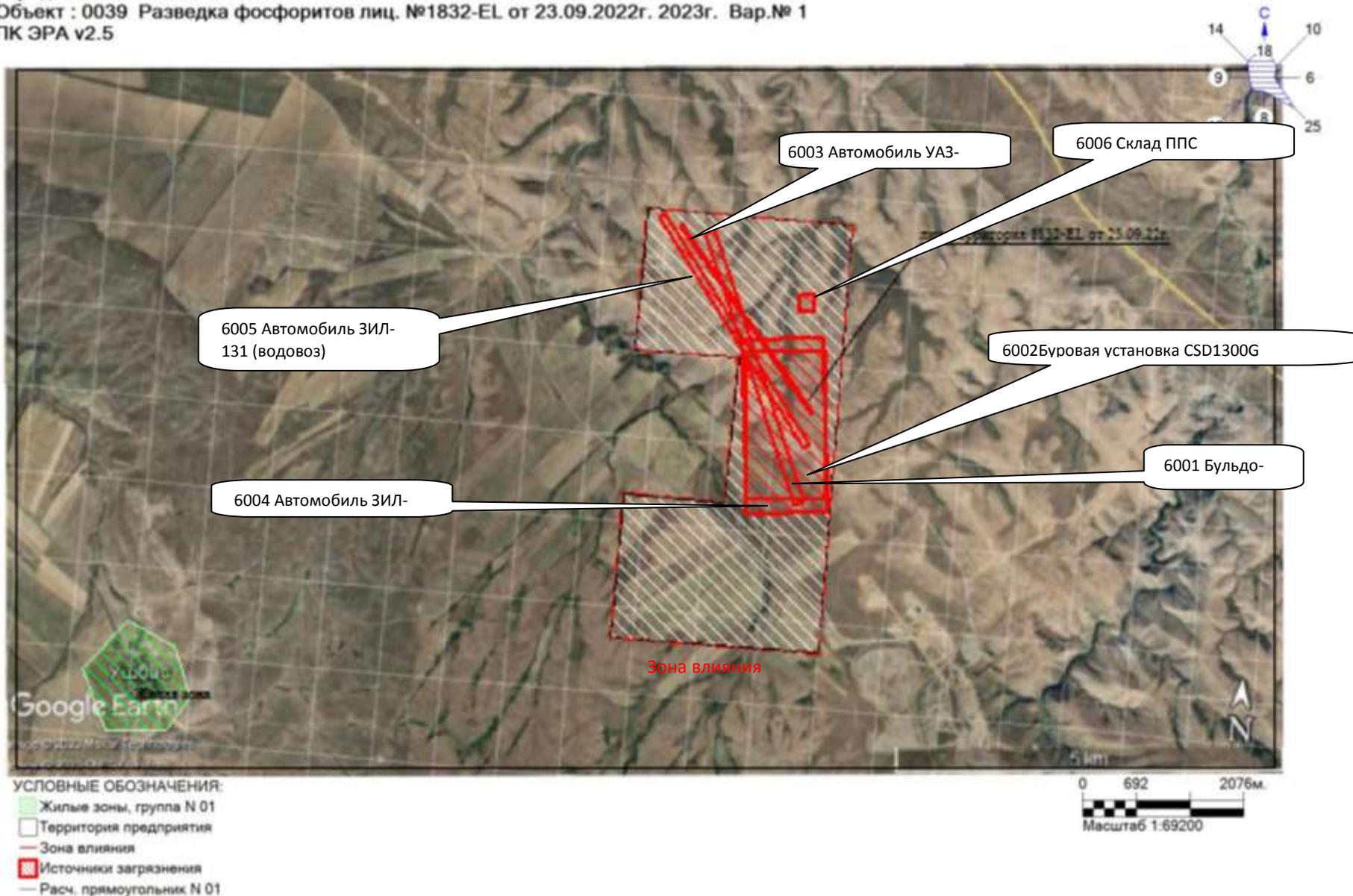


Рисунок 1.5. Карта района производства поисковых работ в 2023г с источниками

Город : 329 Жамбылская область
Объект : 0039 Разведка фосфоритов лиц. №1832-EL от 23.09.2022г. 2023г. Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.5

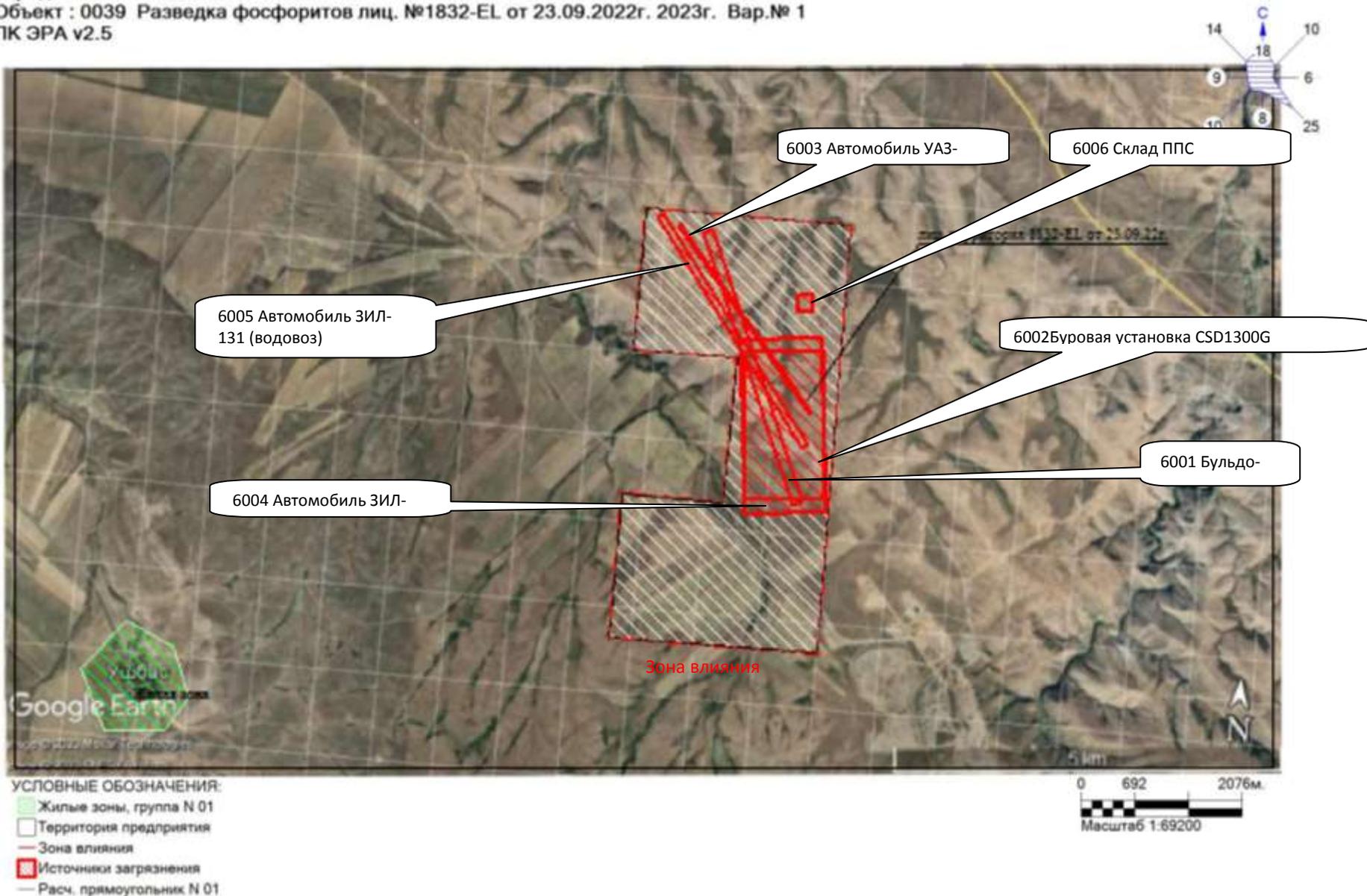


Рисунок 1.6. Карта района производства поисковых работ в 2024г с источниками

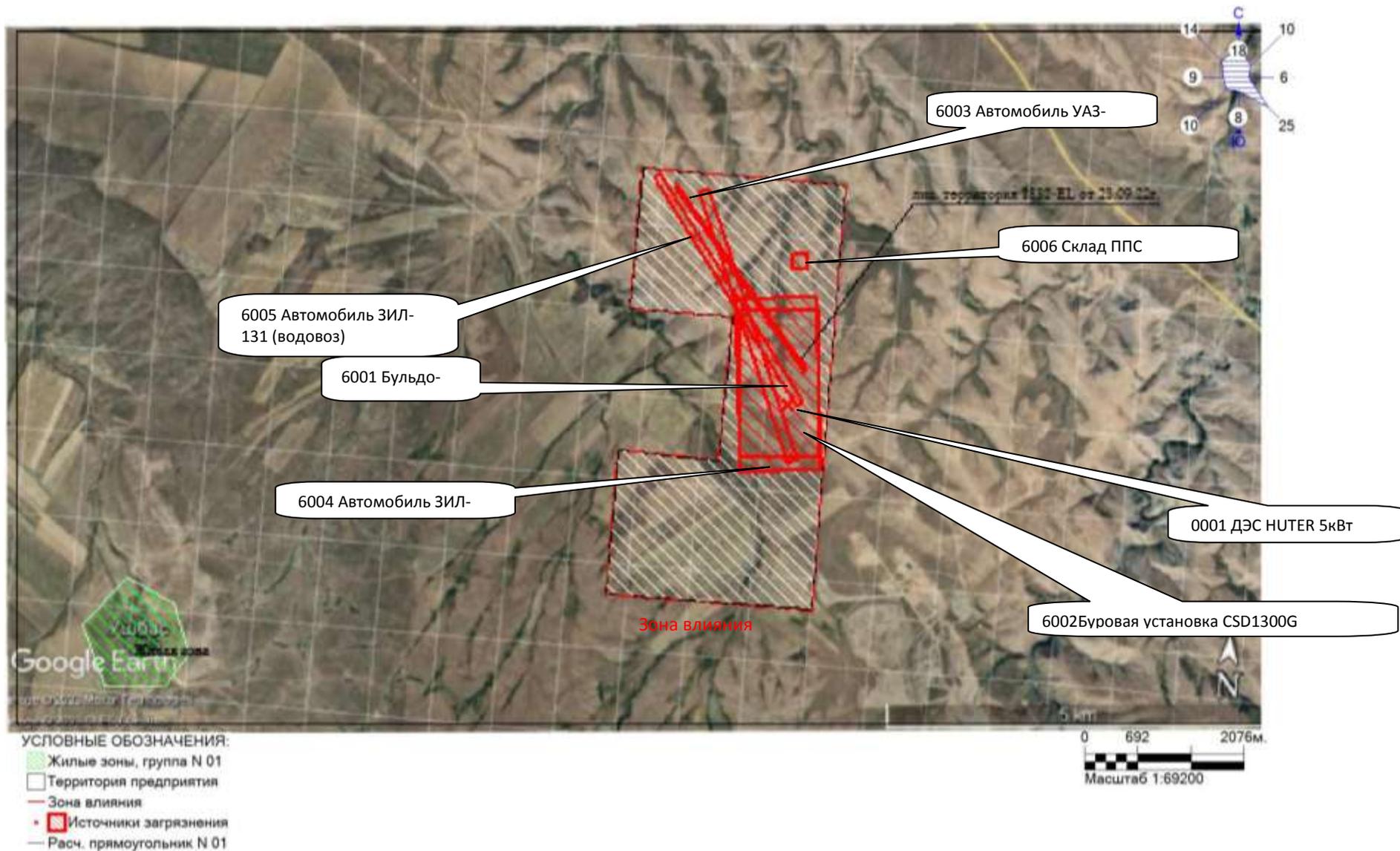


Рисунок 1.7. Карта района производства поисковых работ в 2025 году с источниками

