

УТВЕРЖДАЮ»
Директор филиала ТОО «КАР Logistics»
«Шиелі-Сұңқар»
_____ **Досмаганбетов Д.Д.**
_____ **2023 г.**

**Программа управления отходами
для Перевалочной базы
филиала ТОО «КАР Logistics» «Шиелі-
Сұңқар»**

Изменения		
№	Дата введения	Разработано

Копия	Код	Издание	Ф.И.О.	Подпись
	ПУО ПБ Ш - С	первое	Согласовал:	
			Согласовал:	
			Согласовал:	
			Разработано:	Корнюхова О.В.



пос. Шиелі, 2023 год

Филиал ТОО «КАР Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	стр.
1	Общие сведения о предприятии	3-4
2	Анализ текущего состояния управления отходами	4-5
3	Цели и задачи программы управления отходами	5
4	Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	6
5	Планируемые объемы образуемых отходов и управление отходами на предприятии на 2023-2032 годы	6
6	Отходы производства и потребления	7-8
7	Необходимые ресурсы и источники их финансирования	9
8	План мероприятий по реализации Программы	9
9	План мероприятий по реализации программы управления отходами филиал ТОО «КАР Logistics» «Шиелі-Сұңқар» на 2023-2032 годы	10-11
10	Государственная лицензия №02679Р от 11.07.2023г. ТОО «JustEco»	12-13

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

Введение

Настоящая программа по управлению отходами для филиала ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар» на 2023-2032 годы разработана в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318.

В соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса РК Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать 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.

Программа управления отходами филиала ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар» разработана специалистами ТОО «JustEco», которое имеет Государственную Лицензию №02679P от 11.07.2023г. на оказание услуг в области охраны окружающей среды (природоохранное проектирование, нормирование, см. Прил.).

В данной Программе предусмотрена организация рациональной и экологически безопасной системы сбора/накопления промышленных отходов, предусматривающей отдельный сбор, регулярный вывоз и обезвреживание, а также выполнение мероприятий по передаче отходов сторонним организациям, осуществляющим переработку, утилизацию, безопасное их удаление.

Конечной целью при обращении с отходами, образующимися на предприятии, в результате внедрения программы управления отходами производства и потребления на предприятии должна стать – улучшение качества состояния окружающей среды. Предприятие не планирует получение какой-либо финансовой выгоды при передаче отходов производства и потребления сторонним организациям

1. Общие сведения о предприятии.

Наименование объекта: Перевалочная база.

Заказчик – Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар».

Месторасположение предприятия: Перевалочная база филиала ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар» расположена в «Восточной производственной зоне» №3, Шиелійском районе Кызылординской области и занимает территорию под размещение производственной базы площадью 6,7474 га на основании Государственного Акта на право временного возмездного землепользования (аренды), участок 1,6226 га для подъезда железнодорожного тупика – на основании права частной собственности, участок 0,072 га (автодорога) – на основании права временного возмездного землепользования (аренды).

Характеристика производственных объектов, как источников образования отходов

На Перевалочной базе осуществляется грузооборот серной кислоты, аммиачной селитры, химконцентрат природного урана, пероксид водорода и товарно-материальных ценностей (ТМЦ) и грузов.

Склад серной кислоты предназначен для приемки, хранения и отгрузки серной кислоты грузополучателю.

Кислота пребывает железнодорожным транспортом в ж/д цистернах в тупик к эстакаде слива кислоты.

Серная кислота из ж/д цистерн по сливным трубопроводам через сливные устройства верхнего слива, расположенные на эстакаде, подается насосами, установленными в

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

насосной станции на склад в резервуары по проложенным по эстакаде сливным трубопроводам, которые присоединены к разводке резервуаров.

Хранение серной кислоты производится на складе в 6 резервуарах (емкостей). Резервуары для хранения серной кислоты предусмотрены в вертикальном цилиндрическом исполнении с плоским днищем.

Резервуары предусмотрены объемом по 630 м³ каждый.

Для предотвращения выброса в атмосферу токсичных и агрессивных паров и газов воздушники баков каждого резервуара снабжены осушителями воздуха (нейтрализатор паров).

Безопасность работы склада обеспечивается абсолютной герметичностью соединительных узлов, составляющих его элементы.

Все резервуары установлены на железобетонных фундаментах, высота которых обеспечивает возможность осмотра всей поверхности сварных швов днища. При этом все резервуары находятся в поддоне. Поддон изготовлен из водо-кислотостойких строительных материалов.

Свободный объем поддона превышает вместимость одного резервуара.

Поддон размером 16х44 м заглублен ниже планировочной отметки и имеют бортики высотой 1,4 м.

Пол поддона устраивается с уклоном к сборному лотку, по которому кислота, в случае пролива, а также атмосферные осадки поступают в сборный приямок, предназначенный для удаления случайных проливов и с помощью погружных насосов перекачиваются в зумпф.

Для откачки серной кислоты (случайные проливы из резервуаров) и слабокислых растворов (разливы при наливке в автоцистерны), установлены зумпфы – один расположенный у резервуаров для хранения серной кислоты, другой от площадок наливных пунктов в автоцистерны.

Из зумпфов случайные проливы серной кислоты и слабокислые растворы насосами перекачиваются по трубопроводам на пункт нейтрализации в накопительную емкость для их нейтрализации.

Для перегрузки потребителям предусмотрены станции налива серной кислоты в количестве 4 единиц с двухсторонним наливом (1ед. из них самотечный способ) из склада в кислотовозы. Закачка серной кислоты в кислотовозы осуществляется насосами, расположенными в технологической насосной.

Склад сухих реагентов предназначен для приемки, хранения и отгрузке аммиачной селитры потребителям.

Аммиачная селитра пребывает на участок железнодорожным транспортом в ж/д вагонах или полувагонах в тупик к складу сухих реагентов.

Склад сухих реагентов представляет собой сооружение для складирования, оснащенное пандусом с продольным ограждением и крышей из профильного настила, колонны и фермы, сооружения изготовлены из железобетона.

Химический концентрат доставляется автотранспортом в транспортно-упаковочных контейнерах (ТУК) и складироваться на разгрузочной площадке, где с помощью козлового крана контейнера загружаются на полувагоны ж/дорожного транспорта и отправляются грузополучателю.

2. Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии.

С момента образования предприятие стремится работать без происшествий и защищать окружающую среду.

Отходы, образуемые в процессе работы перевалочной базы, временно накапливаются в местах временного хранения, в специально оборудованных местах.

Принята отдельная система сбора отходов.

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

Производственные процессы на перевалочной базе сопровождаются образованием отходов, характеризующихся разнообразием физико-химических свойств и состояний.

На предприятии ответственными за сбор, временное хранение, учет и утилизацию отходов производства и потребления являются начальники участков.

По результатам проведенной инвентаризации отходов установлено, что в процессе деятельности образованы нижеследующие отходы производства и потребления:

- замазученный грунт (песок);
- огарки сварочных электродов;
- древесные опилки;
- грунт, пропитанный серной кислотой и нейтрализованный нейтрализующим веществом;
- твердые бытовые отходы – ТБО;
- грунт, пропитанные нефтью, мазутом (замазученные опилки).

Замазученные грунты (песок) образуются при подготовке и ремонте оборудования, автотранспортных средств. Замазученный грунт по мере накопления собирается в металлических контейнерах для передачи сторонней организации. Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года замазученные грунты относятся к опасным отходам и имеют код: 20 02 02.

Твердые бытовые отходы являются отходами потребления. Образуются в процессе хозяйственной деятельности. Площадки для сбора твердо-бытовых отходов, расположенные на перевалочной базе огорожены, имеют бетонное основание. ТБО собирается в металлических контейнерах. Каждый контейнер имеет плотно прилегающую крышку. Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года ТБО относятся к неопасным и имеют код: 20 03 01.

Огарки сварочных электродов накапливаются в металлическом контейнере. Передаются сторонним организациям. Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года огарки сварочных электродов относятся к опасным (зеркальный отход) отходам и имеют код: 12 01 13.

Древесные опилки, образовавшиеся при работе деревообрабатывающего станка, накапливаются в специальном контейнере с последующим использованием их в качестве подсыпки под зеленые насаждения или передачей специализированной организации. Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года древесные опилки относятся к неопасным отходам и имеют код: 03 01 01.

- Грунт, пропитанный серной кислотой и нейтрализованный нейтрализующим веществом, образуется при проливах серной кислоты (закачка, слив). Пол поддона устраивается с уклоном к сборному лотку, по которому кислота, в случае пролива, а также атмосферные осадки поступают в сборный приямок, предназначенный для удаления случайных проливов и с помощью погружных насосов перекачиваются в зумпф.

Для откачки серной кислоты (случайные проливы из резервуаров) и слабокислых растворов (разливы при наливке в автоцистерны), установлены зумпфы – один расположенный у резервуаров для хранения серной кислоты, другой от площадок наливных пунктов в автоцистерны.

Из зумпфов случайные проливы серной кислоты и слабокислые растворы насосами перекачиваются по трубопроводам на пункт нейтрализации в накопительную емкость для их нейтрализации.

Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года грунт относится к опасным и имеет код: 17 05 03*.

3. Цели и задачи Программы

Программа разработана в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и Правилами разработки программы

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

управления отходами, приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318.

Применяемые технологии деятельности филиала ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар» направлены на уменьшение негативного влияния на окружающую среду и являются одними из современных наилучших доступных технологий. Технологические процессы на предприятии проводятся в строгом соответствии с технологическим регламентом. В качестве приоритетных целей и задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

В плане мероприятий предусмотрены конкретные меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации.

4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Ожидаемые результаты от реализации Программы

- Снижение негативного влияния отходов на окружающую среду.
- Внедрение системы контроля и объективного учета отходов.

В связи с передачей отходов специализированным организациям, осуществляющих их переработку, утилизацию и безопасное удаление, в данной программе не показаны ожидаемые результаты реализации комплекса указанных мер (переработка, утилизация, безопасное удаление).

5. Планируемые объемы образуемых отходов и управление отходами на предприятии на 2023-2032 годы.

Ожидаемые объемы отходов производства и потребления, образующихся при осуществлении деятельности перевалочной базы на 2023-2032 годы, были определены исходя из планируемого объема перевалки серной кислоты, планируемого количества использования сварочных электродов, планируемого количества персонала и других показателей. При этом используемое технологическое оборудование, принимаемые технологические решения будут соответствовать наилучшим доступным технологиям.

Лимиты накопления отходов на 2023-2032 годы

Таблица 5.1

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		46.7186
в том числе отходов производства		40
отходов потребления		6,7186
Опасные отходы		
Грунт, пропитанный серной кислотой и нейтрализованный нейтрализующим веществом		40
Неопасные отходы		

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

ТБО (смешанные коммунальные отходы)		5,95
Древесные опилки		0,03
Огарки сварочных электродов		0,0036
Замазученный грунт (песок)		0,705
Грунт, пропитанные нефтью, мазутом (замазученные опилки)		0,03
Зеркальные		
-		-

Данные отходы изучены, кодификация опасности этих отходов установлена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным 6 августа 2021 года №314 Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

6. Отходы производства и потребления

Таблица 6.1

Наименование отходов	Кол/во, т/год.	Кодификация отходов
1	2	3
Опасные		
Грунт, пропитанный серной кислотой нейтрализованный нейтрализующим веществом	40	17 05 03*
Неопасные		
Древесные опилки	0,03	03 03 01
ТБО (смешанные коммунальные отходы)	5,95	20 30 01
Замазученный грунт (песок)	0,705	20 02 02
Грунт, пропитанные нефтью, мазутом (замазученные опилки)	0,03	03 01 05
Огарки сварочных электродов	0,0036	12 01 13
Зеркальные		
-	-	-

Примечание: Согласно Классификатору отходов №314 от 6 августа 2021 года код отходов, обозначенный знаком () означает что отходы классифицируются как опасные отходы. Код отходов необозначенный вышеуказанным знаком означает что отходы классифицируются как неопасные, при этом если данный отход имеет одно или более свойств опасных отходов согласно Приложению 1 и 2 Классификатора отходов. В отношении зеркальных отходов присваивается код, помеченный знаком (*).*

Операторы, поскольку не имеют на своем балансе полигона, в процессе проведения работ должны обеспечивать временное складирование и последующий вывоз отходов на захоронение и/или утилизацию, согласно заключенным договорам.

Система управления отходами заключается в следующем:

- раздельный сбор с целью оптимизации дальнейших способов удаления;
- идентификация образующихся отходов;
- накопление, размещение и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- хранение в маркированных контейнерах для каждого вида отходов;
- транспортировка под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов.

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

Производственные и твердо-бытовые отходы отдельно по видам, временно складываются на территории предприятия, в специально отведенных местах.

На предприятии ведется регулярный учет видов, количества и происхождения образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных или размещенных отходов, образовавшихся в процессе его деятельности.

Главными целями проведения оценки уровня загрязнения окружающей среды (ОУЗОС) являются:

□ Определение степени деградации компонентов окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории отходов производства и потребления;

□ Получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов на накопление отходов производства, совершенствования технологических процессов и разработки инженерно-экологических мероприятий по обеспечению заданного уровня качества окружающей среды;

□ Выбор оптимальной нагрузки на экосистему, при которой будет обеспечено в течение заданного промежутка времени сохранение требуемого состояния компонентов окружающей среды.

Поставленные цели достигаются путем:

□ Определения номенклатуры факторов негативного влияния мест временного хранения отходов на объекте на компоненты окружающей среды;

□ Изучения процесса воздействия факторов и определения их интенсивности, а также характера распределения нагрузки от мест временного хранения отходов на окружающую среду.

Определение уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления необходимо для:

□ минимизации ущерба, наносимого окружающей среде, в сочетании с одновременным обеспечением бесперебойного функционирования предприятия – владельца мест временного хранения отходов производства;

□ выполнения работы по взаимосвязанным стадиям, каждая из которых углубляет степень изученности и контроля за состоянием компонентов окружающей среды, достигнутую на предыдущей стадии;

□ рассмотрения всех аспектов возможного влияния мест временного хранения отходов на окружающую среду во взаимодействии;

□ учета последствий инженерных решений по строительству и эксплуатации мест временного хранения отходов производства на все компоненты окружающей среды;

□ формирования у владельца мест временного хранения отходов производства бережного отношения к окружающей среде.

В общем случае оценочные критерии определения уровня загрязнения окружающей среды должны основываться преимущественно на трех типах показателей:

□ миграционно-водных, отражающих переход загрязняющих веществ из заскладированных отходов производства в поверхностные и подземные воды;

□ транслокационных, отражающих переход загрязняющих веществ из заскладированных отходов производства в почву и последующее биологическое поглощение загрязняющих веществ из почвы растениями;

□ миграционно-воздушных, отражающих переход загрязняющих веществ из заскладированных отходов производства в воздушный бассейн.

Район расположения изучаемых объектов, современное экологическое состояние компонентов природной среды и техногенную нагрузку можно оценить, как допустимое.

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сүңқар»

7. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Источником финансирования мероприятий Программы по передаче отходов сторонним организациям являются собственные средства предприятия.

На предприятии ответственными за сбор, накопление/временное хранение, учет и утилизацию отходов производства и потребления являются начальники участков.

8. 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. План мероприятий представлен в таблице 8.1.

**План мероприятий по реализации программы управления отходами Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»
на 2023-2032 годы**

№	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок испол- нения	Предполагаемые расходы	Источники финансиро- вания
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача отходов производства и потребления для переработки специализированными сторонними организациями.	100% переработка и/или захоронение отходов производства и потребления	Акт выполненных работ, подписанный Заказчиком и Подрядчиком.	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2023-2032	Согласно заключенным договорам	Собственные средства предприятия
2	Ежедневный осмотр и своевременный ремонт оборудования и автотранспортной техники	20% -ное сокращение образования замазученного грунта	-	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2023-2032	Не требует финансовых средств	-
3	Закрепление ответственных лиц за временное хранение отходов предприятия	Соблюдение мест временного хранения отходов производства и потребления	Наглядность мониторинга управления отходами	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2023-2032	Не требует финансовых средств	-

Филиал ТОО «KAP Logistics» «Шиелі-Сұңқар»

4	Ведение учета приема, образования использования, передачи на утилизацию отходов предприятия	Контроль учета образуемых, используемых и передаваемых на утилизацию отходов производства и потребления	Наглядность мониторинга управления отходами	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2023-2032	Не требует финансовых средств	-
5	Изучение проблем отхоудоудаления, переработки и утилизации отходов предприятия.	Позволит снизить объем образования отходов	Разработка Методики и/или Инструкции предприятия по уменьшению объемов образования отходов производства и потребления	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2023-2032	Не требует финансовых средств	-
6	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой.	Позволит повысить квалификации работников в вопросах управления отходами	Повышение экологических знаний	Ответственный исполнитель, назначенный директором предприятия	2023-2032	-	Собственные средства предприятия



ЛИЦЕНЗИЯ

11.07.2023 года

02679P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "JustEco"

Z05H9K1, Республика Казахстан, г. Астана, улица Достык, дом № 5
БИН: 230440016700

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

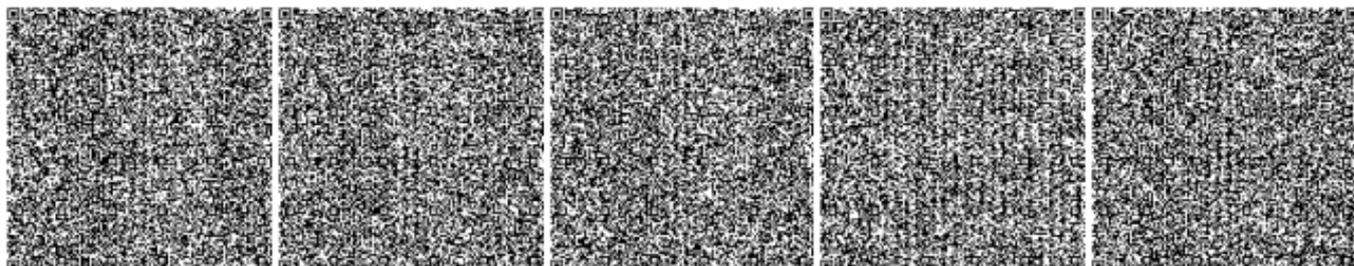
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г. Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02679Р

Дата выдачи лицензии 11.07.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "JustEco"

Z05H9K1, Республика Казахстан, г.Астана, улица Достык, дом № 5, БИН: 230440016700

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Астана, 010000, Есильский район, пр. Достык, 5

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Атмосферный воздух населенных мест, и санитарно-защитной зоны, Выбросы промышленных предприятий в атмосферу, Вода питьевая, Вода природная (поверхностная, подземная), Вода сточная, Почва.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

