



УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ТОО «Kazakhmys Energy»
(Казахмыс Энерджи)

Яковенко Е.В.

2023 г.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи)
на 2024-2025 гг.

Директор
ТОО «Зеленый мост»



(подпись)

/Кузин В.В./

г. Астана, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
1.1. Краткая характеристика производства и технологического оборудования	5
1.2. Характеристика района размещения предприятия	6
1.3. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района размещения предприятия.....	6
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	9
2.1. Характеристика отходов, образования, сбора, места их хранения, утилизации и захоронения, рекультивации и/или уничтожения	9
2.2. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами	11
2.3. Приоритетные виды отходов.....	12
2.4. Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии	12
3 . ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	14
4 . ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.	17
4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач и мероприятия, направленные на достижение целей и задач.....	17
4.2 Лимиты накопления отходов и захоронения отходов.....	19
5 . НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	20
6 . ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	21
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	23

ПРИЛОЖЕНИЯ:

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

Приложение 2 – Ситуационная карта-схема расположения предприятия.

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;

ОВОС – оценка воздействия 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 проектов «Нормативов допустимых выбросов» (НДВ), РООС для ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи), расположенной по адресу г. Балхаш, ул. Аманат, 7 и исходные данные предоставленные ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи).

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 2024г-2025 г.

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

Основанием для разработки проекта «Раздел Охраны окружающей среды» является договор № 2023-3-13 от 26 мая 2023 года заключенный между ТОО «Зеленый мост» и ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ».

Разработчик проекта: ТОО «Зеленый мост», имеющий государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей №0211Р от 09.09.2019 г., дата первичной регистрации 30.01.2014 г. выданную МООС РК. (представлена в приложение 1). Адрес организации: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Туран 59/2, Блок С НП 12 (ЖК Атлетик), тел: +7 (7172) 98-68-07, e-mail: info@green-bridge.kz.

Заказчик проекта ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», г. Павлодар, ул. Сураганова, 20/3. Основанием для разработки проекта «Раздел Охраны окружающей среды» является договор № 2023-3-13 от 26 мая 2023 года заключенный между ТОО «Зеленый мост» и ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта: ТОО «Kazakhmys energy» (Казахмыс энерджи)

Юридический адрес: РК, г. Балхаш, ул. Желтоксан, 34.

Адрес размещения промышленной площадки: РК, Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Аманат, 7

БИН: 110140012821

Вид основной деятельности: «Реконструкция с расширением главного корпуса среднего давления КЦ Балхашской ТЭЦ»

Форма собственности: Товарищество с ограниченной ответственностью

Количество промплощадок и их адреса:

Предприятие представлено одной промплощадкой, расположенной по адресу: г. Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Аманат, 7

Размер площади землепользования:

Земельный участок составляет 42,5974 га (кадастровый номер земельного участка 09-108-005-323) согласно акту, на право временные возмездного землепользования на земельный участок на условиях аренды до 17 ноября 2066 г, целевое назначение – обслуживание объекта (промплощадка ПО «Балхашцветмет», «Балхашская ТЭЦ»). Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) прилагается. (Приложение 2)

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

Жилая зона находится на расстоянии 1500 м от объекта. Ближайший водный объект озеро Балхаш, на расстоянии 400 м от объекта.

1.1. Краткая характеристика производства и технологического оборудования

Основные технические решения

Предполагаемые технические и технологические решения включают в себя следующие этапы:

Организация строительной площадки. До начала строительно-монтажных работ необходимо:

- очистка площадки;
- обустройство временного бытового городка;
- подготовка площадки для складирования строительных материалов и изделий;
- уплотнение грунта в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Подготовительный период включает в себя:

- создание опорной геодезической сети;
- подготовка территории стройплощадки, расчистка и планировка;
- устройство временных объектов строительного хозяйства;
- прокладка временных сетей и подводок: электроснабжения связи, водоснабжения или использование мобильных источников;
- завоз на площадку инвентарных и такелажных приспособлений;
- создание общеплощадочного складского хозяйства

Основной период включает в себя:

- демонтаж строительных конструкций и вывоз на площадки временного хранения;

- устройство котлована под фундаменты;
- устройство фундаментов здания и оборудования;
- монтаж строительных конструкций на отметке ниже и выше 0,000;
- заполнение проемов каркаса
- установка оборудования и прокладка внутренних подводов инженерных сетей к оборудованию;
- монтаж кровли;
- внутренние и внешние отделочные работы;
- пуско-наладочные работы;
- уборка территории.

1.2. Характеристика района размещения предприятия

Строительство будет осуществляться на действующей промышленной площадке Балхашской ТЭЦ.

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

Жилая зона находится на расстоянии 1500 м от объекта. Ближайший водный объект озеро Балхаш, на расстоянии 400 м от объекта.

1.3. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района размещения предприятия

Климатические условия

Участок характеризуется резко континентальным климатом, которому присущи суровые зимы, знойное сухое лето и малое годовое количество осадков. Летом от суховеев трескается земля и выгорает растительность. Удаленность на тысячи километров от теплых морей и океанов, дает открытый доступ холодным ветрам Арктики, горячему воздуху пустынь.

Континентальность климата проявляется не только в резких сменах погоды, а также в значительных колебаниях климатических показателей от одного года к другому.

В соответствии с картой сейсмического районирования территории Казахстана, участок работ расположен на территории с сейсмичностью менее 6 баллов.

Глубина промерзания по СП РК 2.04.01-2017 «Строительная климатология»:

- средняя максимальная за год 135 см;
- наибольшая из максимальных 150 см.

Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при малоснежной суровой зиме, может увеличиваться.

Максимальный приток солнечной радиации наблюдается в июле-августе. В летнее время в городе преобладает жаркая погода. Абсолютный максимум достигает +40,2°C и зарегистрирован в августе. Переходы суточной температуры воздуха через 0°C происходят весной - в конце марта и осенью - в конце октября. Средние температуры наиболее холодного месяца января – 12,9°C. Абсолютный минимум достигает – 42,9°C. Средняя многолетняя температура воздуха за год составляет 3,8°C.

Большая часть времени в году – с ветрами (306 суток), среднегодовая скорость которого 3 м/с, в порывах до 28 м/с. Преобладают ветры северо-западного и юго-западного направлений (в зимние месяцы основное направление ветров северо-западное, в летние – юго-восточное, южное и юго-западное). Промышленный объект располагается с подветренной стороны от населенных мест

Климат района формируется под преобладающим влиянием арктических, иранских и туранских воздушных масс. В холодный период года здесь господствуют массы воздуха, поступающие из западного отрога сибирского антициклона, в теплый период они сменяются перегретыми тропическими массами из пустынь Средней Азии и Ирана. Под влиянием этих масс формируется резко континентальный, крайне засушливый тип климата.

Район относится к IV Г климатическому подрайону.

Атмосферный воздух

Внутриматериковое положение и особенности орографии определяют резкую континентальность климата, основными чертами которого являются преобладание антициклонических условий, резкие температурные изменения в течение года и суток, жесткий ветровой режим и дефицит осадков. Западный Казахстан, в пределах которого находится рассматриваемая территория, находится почти в центре обширного Евразийского материка. В связи с этим он является малодоступной областью для влажных воздушных атлантических масс. Количество осадков здесь не велико. Не формируется и мощная облачность, которая могла бы создать защитный экран от притока прямой солнечной радиации.

Ветровой режим.

Режим ветра в районе носит материковый характер и характеризуется преобладанием восточных, юго-восточных ветров зимой и западных и северных ветров - летом. По данным наблюдений в районе проведения планируемых работ, преобладающим, в среднем за год, является юго-восточное направление ветра (таблица 2.1.), в течение года, направление ветра меняется. Анализируемый район характеризуется малой повторяемостью штилевых, слабых и комфортных ветров. Большую часть времени года ветры являются дискомфортно-активными. Скорости ветра в диапазоне 3-5м/с отмечаются почти в 100% случаев. Наиболее велики скорости ветра в весенний период года, когда даже средние месячные значения скоростей составляют 3,6 - 3,7 м/с. И в декабре - 3,2 м/с.

Летом средние месячные скорости ветра наблюдаются в пределах 4 м/с. В летний период, в условиях высоких температур, постоянно господствующие ветры представляют собой суховеи, которые выжигают растительность. Среднегодовая скорость ветра равна 3 м/с. Таблица 1.3.1 Повторяемость направления ветра и штилей, (%)

<i>С</i>	<i>СВ</i>	<i>В</i>	<i>ЮВ</i>	<i>Ю</i>	<i>ЮЗ</i>	<i>З</i>	<i>СЗ</i>	<i>Штиль</i>
46	13	2	3	11	9	6	10	7

Температура и влажность воздуха. Анализ хода среднемесячных температур воздуха, свидетельствует, что самыми холодными месяцами являются январь и февраль, температура соответственно составляла -11 и -11,6, самыми теплыми - июль и август – 23,3 и 23,90. Среднегодовая температура воздуха составила 6,60.

Относительная влажность воздуха - это отношение массовой доли водяного пара в воздухе к максимально возможной при данной температуре. Измеряется в процентах.

Относительная влажность воздуха - важный экологический показатель среды. В районе проведения работ средние месячные величины относительной влажности достаточно велики. Зимой они составляют 83-86%, летом - 55-70%. Самая высокая относительная влажность воздуха отмечена в январе 86%, а самая низкая в июле - 59%. Средняя годовая относительная влажность воздуха составляла 71,5 %.

Таблица 1.3.2 Средняя месячная относительная влажность воздуха (%)

<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	<i>Год</i>
-11	-11,6	-3,3	7,5	14,7	18,4	23,3	23,9	16,1	6	1,8	-6,8	6,6

Атмосферные осадки

Осадки являются одним из важнейших факторов самоочищения атмосферы, особенно это касается интенсивных и ливневых осадков. Распределение осадков по временам года неравномерное, максимальное количество осадков отмечено в январе - 28 мм, а минимальное в июле - 1 мм. Представление о среднемесечном количестве осадков дает таблица 2.5.

Таблица 1.3.3 Среднемесечное сезонное и годовое количество осадков

<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	<i>Год</i>
13.9	11.5	12.7	10.1	15.5	12.8	14.8	6.5	3.6	9.2	16.6	13.6	140.9

Снежный покров. Устойчивый снежный покров описываемой территории устанавливается в первой декаде декабря. Максимальная высота снежного покрова по многолетним данным составляет 46см. Средняя высота за зиму по многолетним данным составляет 21 см.

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 результате строительства образуются следующие виды отходов: тара из-под ЛКМ, твердые бытовые отходы, промышленно-строительные отходы, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь.

Строительные отходы – (кирпич, бетон, огнеупорный кирпич) образуются в процессе проведения строительных работ, демонтажа. Планируемый объем отходов 4850 т/год. Отходы будут передаваться третьей организации по договору.

Отходы сварочных электродов – образуются в результате сварочных работ, которые осуществляются на постах электродуговой сварки. Годовой объем принимаемых отходов – 3 т. Временное хранение будет осуществляться на площадке с твердым покрытием в герметичных, металлических контейнерах, с дальнейшей их передачей на утилизацию сторонней организации по договорной основе.

Тара из-под ЛКМ – образуются в процессе проведения лака-красочных работ. Годовой объем планируемых к утилизации отхода – 2 т. Временное хранение будет осуществляться на площадке с твердым покрытием, с дальнейшей их передачей на утилизацию сторонней организации на договорной основе.

ТБО – отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала.

Определение массы и объема образования твердых бытовых отходов произведено с помощью норм накопления бытовых отходов на расчетную единицу. Согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

Расчет образования ТБО выполнен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденной Приказом МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования бытовых отходов (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих - 180 человек и средней плотности отходов - 0,25 т/м³.

Расчет объема образования ТБО представлен в таблице 2.1.1

Таблица 2.1.1 Расчет объема образования ТБО

Источники образования отходов	Норма образования отходов, м ³ /год	Численность персонала	Плотность отходов т/м ³	Количество отходов, т/год
Деятельность рабочих	0,3	180	0,25	13,5

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Временное хранение будет осуществляться в металлических контейнерах. По мере накопления отходы будут вывозиться на утилизацию спец. предприятием.

ТБО будут оборудованы местами хранения, что снизит воздействие на территорию накопления отходами. По мере накопления все отходы будут вывозиться спец. организациями, согласно договора. Производственный контроль за соблюдением правил хранения и своевременным вывозом отходов осуществляется ответственным персоналом, назначенным руководством объекта.

Промасленная ветошь - образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта и техники. Годовой объем планируемых к утилизации отхода – 0,007 т/год. Временное хранение будет осуществляться на площадке с твердым покрытием, с дальнейшей их передачей на утилизацию сторонней организации на договорной основе.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Временное хранение будет осуществляться в металлических контейнерах. По мере накопления отходы будут вывозиться на утилизацию спец. предприятиям.

Общие сведения об отходах представлены в таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.2 Отходы, способы их образования, хранения и утилизации

№	Наименование отхода	Код отхода	Место временного хранения	Качественный состав	Способ утилизации отходов
На период строительства					
1	ТБО	20 03 01	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Бумага, пищевые остатки, упаковочный материал, пластмасса и пр.	Передача спец. предприятию по договору
2	Огарки сварочных электродов	12 01 13	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Огарки электродов	Передача спец. предприятию по договору
3	Строительные отходы	17 01 07	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Кирпич, бетон, огнеупорный кирпич	Передача спец. предприятию по договору
4	Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Пластиковая тара	Передача спец. предприятию по договору
5	Промасленная ветошь	15 02 02*	На твердом покрытии в металлических контейнерах	Ветошь	Передача спец. предприятию по договору

* Кодировка отходов приведена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6.08.2021 г №23903

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 планируемого объема принимаемых отходов и расчета, представленного в таблице 2.1.3

Таблица 2.1.3 Лимиты накопления отходов с 2023 г.- 2032 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<i>Всего</i>		
в том числе отходов производства		4857,007
отходов потребления		13,5
<i>Опасные отходы</i>		
Тара из-под ЛКМ 15 01 10*	-	2
Промасленная ветошь 15 02 02*		0,007
<i>Не опасные отходы</i>		
ТБО 20 03 01		13,5
Промыленно-строительные отходы 17 01 07		4850
Огарки сварочных электродов 12 01 13		3
Зеркальные		
-		

Захоронение отходов на объекте не осуществляется.

2.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами

Данные об объемах отходов приняты согласно планируемого объема принимаемых отходов и расчета, представленного в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 Объемы отходов, образуемых на предприятии

п.п.	Наименование отхода	Объем образования, т/год
------	---------------------	--------------------------

1	ТБО	13,5
2	Огарки сварочных электродов	3
3	Строительные отходы	4850
4	Тара из-под ЛКМ	2
5	Промасленная ветошь	0,007

Анализ динамики объемов отходов за последние три года не проводился, так как строительные работы начнутся с 2024 г., ранее отходы не образовывались.

2.3 Приоритетные виды отходов

В период строительства приоритетным видом отходов будут строительные отходы.

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, хранению и удалению.

Для определения массы поступающих на переработку отходов на территории будет установлен измерительный прибор - весовая. Весовая состоит из самого оборудования - весов. Контролер весовой будет производить взвешивание отходов, ведет регистрацию о приеме и вывозе в журнале приема-вывоза отходов. Также осуществляет проверку документации, сопровождающей отход. При приеме отходов сотрудник объекта проводит визуальный осмотр, совместно с контролером весовой производит сверку соответствия отхода с указанным в сопроводительной документации (акте приема- передачи).

При принятии отходов от поставщиков, будет проводиться проверка наличия паспорта отхода, с предоставление его копии.

Паспорт должен содержать техническую характеристику отходов с кратким описанием мер безопасности при обращении с ними.

В случае несоответствия отхода заявленной информации в сопровождающих документах, объект не имеет право принимать отходы.

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

Собственники отходов должны хранить документацию по учету отходов в течение пяти лет.

Решение о приеме отходов на утилизацию принимается только при наличии у производителя отходов паспортов на ввозимые отходы, зарегистрированных в Департаменте экологии, в которых указаны сведения о классификации отходов, компонентном составе и производственном процессе их образования.

3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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

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 предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия накопителей отходов на окружающую среду.

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

ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) при обращении с отходами намерен по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий», внедрение которых позволят 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.

Целевые показатели данной программы являются количественные и качественными значениями отходов.

В таблице 3.1. представлены целевые показатели программы.

Таблица 3.1 Целевые показатели

п.п.	Наименование отхода	Целевые показатели т/год	Способ утилизации отходов
------	---------------------	-----------------------------	---------------------------

	ТБО	13,5	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
	Огарки сварочных электродов	3	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
	Строительные отходы	4850	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
	Тара из-под ЛКМ	2	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
	Промасленная ветошь	0,007	Передача сторонней организации на утилизацию по договору

Расчет целевых показателей.

При осуществлении строительных работ на ТОО «Kazakhmys Energy» принята следующая иерархия работы с отходами:

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

Система управления отходами также включает:

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

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

Инвентаризация отходов

Ежегодно на объекте будет проводиться инвентаризация отходов и представляться 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

ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) проводится учет принимаемых отходов. На основании инвентаризации отходов будет вестись ежемесячный учет объемов образования, сдачи по мере образования их на передачу в специализированные предприятия.

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

Сведения о системе дальнейшего обращения с отходами предприятия приведены в 3.3

Таблица 3.3 Сведения о системе дальнейшего обращения с отходами

п.п.	Наименование отхода	Способ утилизации отходов
1	ТБО	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
2	Огарки сварочных электродов	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
3	Строительные отходы	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
4	Тара из-под ЛКМ	Передача сторонней организации на утилизацию по договору
5	Промасленная ветошь	Передача сторонней организации на утилизацию по договору

Временное хранение будет осуществляться на территории промышленной площадки.

Базовые показатели

Базовые показатели определяются как предварительные данные Базовые показатели представлены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 Базовые показатели.

п.п.	Наименование отхода	Объем образования, т/год
1	ТБО	13,5
2	Огарки сварочных электродов	3
3	Строительные отходы	4850
4	Тара из-под ЛКМ	2
5	Промасленная ветошь	0,007

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

4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач и мероприятия, направленные на достижение целей и 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 опасного отхода.

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. Таблица 4.1.1 Показатели программы управления отходами ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на 2024 год.

Показатели, %	2024 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 обучение, с целью повышения уровня знаний. %	100
<i>Задача 2. Организация мест хранения отходов, согласно установленным требованиям.</i>	
Доля организованных мест хранения отходов %	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
<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 %	100
<i>Задача 5. Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование (отработанные автошины, металлолом, отработанные</i>	

аккумуляторы и т.д.) не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы временного накопления.	
Доля отходов переданных специализированным сторонним организациям на повторное использование %	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.

В рамках реализации Программы по управлению отходами, для достижения поставленных целей, задач и целевых показателей необходимо применять разработанные **мероприятия:**

1. *Вовлечение производственного персонала в систему управления отходами.* Для вовлечения персонала в систему обращения с отходами компанией предусмотрено разработать единый внутренний документ, регламентирующий правила обращения с каждым видом отходов. При разработке Единого внутреннего документа по обращению с отходами, необходимо учесть особенности производственных процессов. В ближайшей перспективе необходимо разработать наглядные инструкции в виде плакатов по обращению с отходами для персонала. Данная мера призвана поднять сознательность персонала, с целью обеспечения экологической и санитарной безопасности на территории предприятия;

2. *Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и снижение материальных затрат на устранение их последствий.* Ведение учета поступающих на переработку отходов предусматривается в специальных журналах. Контроль осуществляется путем сопоставления данных за периоды «текущий» и «предыдущий».

3. *Совершенствование и модернизация мест временного хранения отходов.* Оборудовать все площадки контейнерами единого государственного образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности. Для каждого подвида установить промаркированные контейнеры на площадках для сбора ТБО.

4. *Не допущение свалок на территории предприятия.* Своевременно осуществлять вывоз отходов силами подрядных организаций, для чего заблаговременно проводить тендеры и заключать необходимые договоры со специализированными организациями по вывозу отходов.

5. *Уменьшение объемов ТБО.* В целях снижения объема образования предусмотреть систему сбора бумаги и передачу ее на вторичную переработку.

Программа управления отходами производства предопределяет действия персонала компании в отношении достижения целевых показателей, при этом позволяет:

- сделать оценку системы управления отходами и определить ее эффективность в свете экологической политики компании;
- сопоставить намечаемые целевые и плановые экологические показатели с реально достигнутыми;
- предусмотреть средства достижения экологических целевых и плановых показателей;

- предусмотреть документальное оформление, утверждение основных обязанностей и ответственность персонала за обращение с отходами на местах;
- использовать смежную документацию и включать другие элементы системы административного управления отходами, если это необходимо.

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 планируемого объема принимаемых отходов и расчета, представленного в таблице 2.1. Данные о лимитах накопления отходов представлены в таблице 4.2

Таблица 4.2.1 Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<i>Всего</i>		4868,507
в том числе отходов производства		4857,007
отходов потребления		13,5
<i>Опасные отходы</i>		
Тара из-под ЛКМ 15 01 10*	-	2
Промасленная ветошь 15 02 02*		0,007
<i>Не опасные отходы</i>		
ТБО 20 03 01		13,5
Промыленно-строительные отходы 17 01 07		4850
Огарки сварочных электродов 12 01 13		3
<i>Зеркальные</i>		
-		

Захоронение отходов на объекте не осуществляется.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования Программы управления отходами для ТОО «Kazakhmys Energy» являются собственные средства и ресурсы предприятия.

Расчеты необходимых ресурсов по реализации Программы и источники их финансирования приведены в табл. 6.1 раздела 6.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды

Для снижения загрязнения отходами ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) передает образующиеся в ходе строительства отходы производства и потребления третьей организации на договорной основе – тара из-под ЛКМ, огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, ТБО, строительные отходы.

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 ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на 2024-2025 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 ТОО «Kazakhmys Energy» (Казахмыс Энерджи) на 2024-2025 гг.

п.п.	Мероприятие	Наименование отхода	Объем образования, т/год	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы*	Источники финансирования
1	Передача сторонней организации на утилизацию по договору	ТБО	13,5	Начальник участка	2024-2025 гг., по мере накопления но не реже 1 раз в 6 месяцев	Согласно договоров	Собственные средства
2	Передача сторонней организации на утилизацию по договору	Огарки сварочных электродов	3	Начальник участка	2024-2025 гг., по мере накопления но не реже 1 раз в 6 месяцев	Согласно договоров	Собственные средства
3	Передача сторонней организации на утилизацию по договору	Строительные отходы	4850	Начальник участка	2024-2025 гг., по мере накопления но не реже 1 раз в 6 месяцев	Согласно договоров	Собственные средства
4	Передача сторонней организации на утилизацию по договору	Тара из-под ЛКМ	2	Начальник участка	2024-2025 гг., по мере накопления но не реже 1 раз в 6 месяцев	Согласно договоров	Собственные средства
5	Передача сторонней организации на утилизацию по договору	Промасленная ветошь	0,007	Начальник участка	2024-2025 гг., по мере накопления но не реже 1 раз в 6 месяцев	Согласно договоров	Собственные средства

* Указанные в 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 ТОО «Зеленый мост»**

23007448



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02632Р

Дата выдачи лицензии 28.03.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 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 "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2, Нежилое помещение 12, БИН: 130340015103

(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, район Есиль проспект Тұран, дом 59/2, н.п. 12

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(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))

Номер приложения

001

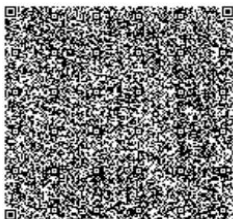
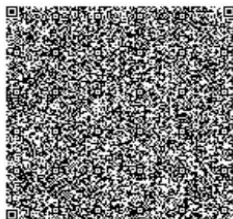
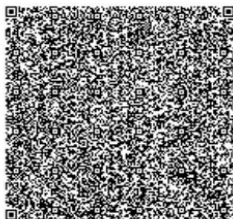
Срок действия

Дата выдачи приложения

28.03.2023

Место выдачи

г.Астана



23007448



ЛИЦЕНЗИЯ

28.03.2023 года

02632P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Зеленый мост"
010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2,
Нежилое помещение 12
БИН: 130340015103

(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

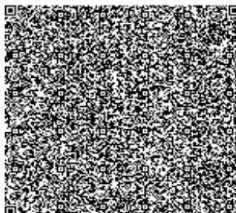
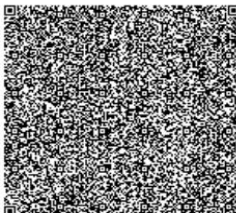
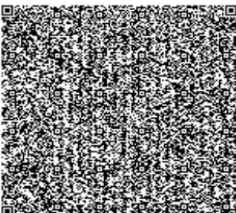
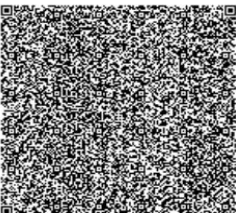
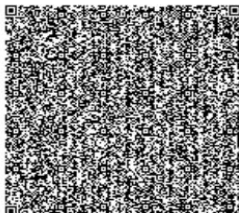
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **30.01.2014**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



23007448



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02632Р

Дата выдачи лицензии 28.03.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Экологический аудит для 1 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 "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2, Нежилое помещение 12, БИН: 130340015103

(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, район Есиль проспект Тұран, дом 59/2, н.п. 12

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(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))

Номер приложения

002

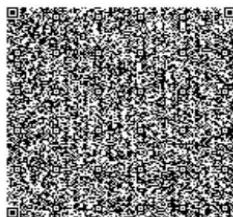
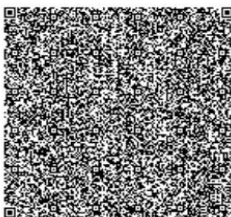
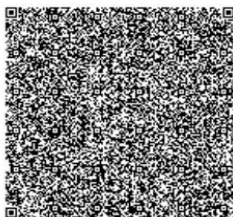
Срок действия

Дата выдачи приложения

28.03.2023

Место выдачи

г.Астана



Приложение 2. Ситуационная карта-схема

Ситуационная карта-схема с источниками выделения ТОО «Kazakhmys energy» (Балхашская ТЭЦ),
расположенного по адресу: Р. К., Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Центральная, 7

