

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕМОРАНДУМ



Товарищество с ограниченной ответственностью
«Институт космической техники и технологий»

Первый выпуск купонных облигаций без обеспечения в количестве 1 500 000 (один миллион пятьсот тысяч) штук на сумму 1 500 000 000 (один миллиард пятьсот миллионов) тенге.

Средства, полученные в результате размещения облигаций, будут направлены на исполнение функции Национального оператора информационной системы отслеживания перевозок в рамках реализации Соглашения о применении в Евразийском экономическом союзе навигационных пломб.

TRANSIT

Алматы, 2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

	Обращение руководства Эмитента
РАЗДЕЛ I.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.	Резюме
2.	Краткая история образования и деятельности
2.1.	Национальный оператор информационной системы отслеживания перевозок
2.2.	Государственная автоматизированная информационная система экстренного вызова при авариях и катастрофах
2.3.	Научно-экспериментальная лаборатория разработки и испытания космической техники и технологий
3.	Наличие рейтингов
4.	Лицензии и разрешения
5.	Филиалы и представительства
6.	Участие в капитале других юридических лиц
7.	Участие в холдингах, конгломератах, группах, ассоциациях, консорциумах
РАЗДЕЛ II.	УПРАВЛЕНИЕ И УЧАСТНИКИ
1.	Структура органов управления
1.1.	Единственный участник
1.2.	Наблюдательный совет
1.3.	Исполнительный орган
2.	Иные органы
2.1.	Комплаенс-служба
2.2.	Ревизионная комиссия
3.	Организационная структура
РАЗДЕЛ III.	ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
1.	Отрасль деятельности
2.	Конкуренты
3.	Поставщики и потребители
4.	Внутренние и внешние факторы, влияющие на эффективность деятельности
5.	Судебные процессы, административные санкции
6.	Основные риски, связанные с деятельностью и меры их снижения
РАЗДЕЛ IV.	СВЕДЕНИЯ О ФИНАНСОВЫХ УСЛУГАХ, АУДИТОРАХ
РАЗДЕЛ V.	ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ
1.	Отчет о финансовом положении
2.	Отчет о прибыли/убытке и прочем совокупном доходе
3.	Отчет об изменениях в собственном капитале
4.	Отчет о движении денег
РАЗДЕЛ VI.	РАСШИФРОВКА ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ
1.	Активы
1.1.	Основные средства
1.2.	Нематериальные активы
1.3.	Дебиторская задолженность
1.4.	Деньги и их эквиваленты, вклады размещенные
1.5.	Прочие активы
2.	Пассивы
2.1.	Уставный капитал
2.2.	Резервный капитал/ прочие виды резервов
2.3.	Займы полученные / финансовая помощь
2.4.	Выпущенные долговые ценные бумаги
2.5.	Кредиторская задолженность
2.6.	Прочие обязательства
3.	Доходы и расходы
3.1.	Объем оказанных услуг, выполненных работ
3.2.	Основные факторы, позитивно и негативно влияющие на объемы оказанных услуг, выполненных работ
3.3.	Расходы и себестоимость оказанных услуг, выполненных работ
3.4.	Мер, предпринимаемые для снижения объема себестоимости в целом и в расчете на единицу услуги
РАЗДЕЛ VI.	КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ФИНАНСОВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ
1.	Коэффициенты ликвидности
2.	Коэффициенты финансовой устойчивости
3.	Коэффициенты рентабельности

4. Коэффициенты деловой активности

Обращение руководства Товарищества

Уважаемые инвесторы,
настоящий инвестиционный меморандум составлен с целью включения облигаций ТОО «Институт космической техники и технологии» (далее – «Эмитент», «Товарищество», «Институт») в сектор «Долговые ценные бумаги» категории «Облигации» площадки «Альтернативная» официального списка акционерного общества «Казахстанская фондовая биржа» (далее – «Биржа»), а также с целью формирования у потенциальных инвесторов достоверного представления о деятельности и перспективах деятельности Эмитента.

Настоящий документ подготовлен при участии АО «Tengri Partners Investment Banking (Kazakhstan)» (далее – «Финансовый консультант»), выступающего в качестве финансового консультанта Эмитента. Инвестиционный меморандум составлен на 1 сентября 2024 года и содержит информацию о деятельности Эмитента и космической отрасли, в которой он функционирует, подготовленную Эмитентом и Финансовым консультантом, а также полученную из общедоступных официальных статистических отчетов, пресс-релизов информационных агентств и других официальных источников. Сведения о финансовых показателях Эмитента подготовлены на основе аудированной годовой финансовой отчетности Эмитента за 2022 и 2023 годы, неаудированной сокращенной промежуточной финансовой отчетности Эмитента за период, закончившийся 30 июня 2024 года.

Настоящий документ предоставляется в целях информирования потенциальных инвесторов и иных заинтересованных лиц о результатах деятельности Эмитента и не может служить документальным основанием для обоснования принятия какого-либо решения об инвестировании или отказе от инвестирования и не должен рассматриваться как официальная рекомендация со стороны Эмитента или Финансового консультанта. Каждый инвестор самостоятельно делает свою независимую оценку и принимает решение об инвестировании. Настоящий инвестиционный меморандум (полностью и/или частично) не является основанием для возникновения какого-либо обязательства со стороны Эмитента или Финансового консультанта.

В случае возникновения вопросов в отношении информации, содержащейся в настоящем инвестиционном меморандуме, заинтересованные лица могут обращаться к следующим контактными лицам:

- Эмитент: ТОО «Институт космической техники и технологий», тел: +7 (727) 390 34 88, e-mail: info@istt.kz;
- Финансовый консультант: АО «Tengri Partners Investment Banking (Kazakhstan)», Подразделение рынков капитала, тел: +7(727)3110167, e-mail: CMD@tengripartners.com.

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭМИТЕНТЕ

1. РЕЗЮМЕ

	На государственном языке	На русском языке	На английском языке
Полное наименование	Ғарыштық техника және технологиялар институты	Институт космической техники и технологий	Institute of space technique and technology
Сокращенное наименование	ҒТТИ	ИКТТ	ISTT
Организационно-правовая форма	Товарищество с ограниченной ответственностью		
Вид собственности	Государственная		
Регистрационные данные	Дата первичной регистрации: 23 декабря 2009 года Дата перерегистрации: 24 октября 2023 года Государственная перерегистрация была произведена Управлением регистрации филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы.		
БИН	091240015083		
Место нахождения	Юридический и фактический адрес: город Алматы, улица Кисловодская, 34 Алатауский район, почтовый индекс 050063		
Контактный телефон	+7(727) 390 34 88		
e-mail	info@istt.kz		
Корпоративный сайт	https://www.istt.kz/		
Основные виды деятельности	научные исследования и экспериментальные разработки в области навигационных устройств и космической техники, беспроводной связи, информационно-коммуникационных технологий, в том числе в интересах обороны и национальной безопасности		

2. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭМИТЕНТА

Эмитент создан приказом АО «Национальный центр космических исследований и технологий» №87-П от 27 августа 2009 года. На основании постановления Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2022 года №857 доля участия из частной собственности перешла в республиканскую.

Эмитент имеет Государственную лицензию на занятие следующими видами деятельности: использование космического пространства, включая создание, производство, эксплуатацию, ремонт и модернизацию ракетно-космической техники, использование наземной инфраструктуры для обеспечения ее функционирования.

Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 28 апреля 2015 года №513 Эмитент определен оператором системы экстренного вызова при авариях и катастрофах (далее - ЭВАК).

Эмитент аккредитован в качестве субъекта научной и научно-технической деятельности, свидетельство об аккредитации выдано Министерством образования и науки Республики

Казахстан от 14 декабря 2021 года сроком до 14 декабря 2026 года.

С целью выполнения межправительственного соглашения от 19 апреля 2022 года о применении в Евразийском экономическом союзе навигационных пломб для отслеживания перевозок постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 января 2023 года № 17 на Эмитента возложена функция национального оператора информационной системы отслеживания международных автомобильных перевозок. Постановлением Правительства Республики Казахстан от 10 сентября 2024 года №731 Правительство Республики Казахстан определило Эмитента национальным оператором информационной системы отслеживания перевозок (данное Постановление вводится в действие с 23 ноября 2024 года).

Приказом Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 10 января 2024 года № 11/НК Эмитенту утвержден Перечень видов деятельности, технологически связанных с услугами, осуществляемыми субъектом специального права. В данный перечень входят следующие виды деятельности: научные исследования и экспериментальные разработки в области навигационных устройств и космической техники, беспроводной связи, информационно-коммуникационных технологий, в том числе в интересах обороны и национальной безопасности.

Научно-экспериментальная лаборатория разработки и испытания космической техники и технологий (далее - НЭЛКТТ) введена в эксплуатацию в соответствии с приказом Председателя Аэрокосмического комитета Министерства оборонной и аэрокосмической промышленности РК №29Н/К от 10.04.2018 года.

НЭЛКТТ содержит в своем составе 4 комплекса оборудования:

1. Комплекс измерительных приборов и аппаратуры тестирования и испытаний радиоэлектронных систем КА.
2. Комплекс приборов и аппаратуры для разработки радиочастотных трактов приемо-передающих систем для обеспечения каналов связи с КА.
3. Комплекс приборов и аппаратуры разработки спутниковых навигационных технологий.
4. Комплекс оборудования для изготовления экспериментальных образцов новых изделий (механический участок).

Измерительное, технологическое и механическое оборудование



Деятельность Эмитента в части использования приборов и оборудования НЭЛКТТ:

1. Научно-экспериментальное обеспечение и поддержка проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ как в области космической деятельности и других отраслях науки и техники, так и при создании аппаратно-программных комплексов для конечных потребителей услуг в различных секторах экономики: сотрудничество с научно-исследовательскими институтами в области космической деятельности и других отраслях науки и техники в части предоставления доступа ученым к приборам и оборудованию НЭЛКТТ.

2. Проведение работ в части развития кадрового потенциала в области космической деятельности и других отраслях науки и техники, в частности активное взаимодействие с высшими учебными заведениями в части практического обучения студентов, магистрантов, докторантов: в целях внедрения системного механизма практического обучения студентов Эмитентом проводится работа по актуализации работы с ВУЗами по совместной деятельности согласно утверждённому Регламенту прохождения профессиональной практики обучающимися государственных высших учебных заведений Республики Казахстан на базах подведомственных предприятий Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, утвержденным Приказом Председателя Комитета № 669/НҚ от 27.12.2023 года.

3. Проведение работ по тестированию устройств вызова экстренных оперативных служб на предмет соответствия требованиям ТР ТС 018 «О безопасности колесных транспортных средств»:

- испытания заявленных характеристик системы громкоговорящей связи устройств вызова экстренных оперативных служб (далее – УВЭОС);
- проверку выполнения требований по напряжению радиопомех на разъемах питания УСЭОС;
- проверку выполнения требований к напряженности электромагнитного поля, создаваемого УВЭОС (узкополосные электромагнитные помехи);
- проверку устойчивости устройства к воздействию электромагнитного излучения в диапазоне частот от 20 до 2000 МГц;
- испытания заявленного срока службы резервной батареи;

- осуществление функционального тестирования на соответствие требований ТР ТС 018/2011.

4. Проведение работ по разработке и тестированию электронных навигационных пломб в рамках реализации проекта «Транзит»:

- разработка рабочей конструкторской документации;
- разработка технологической документации для организации производства электронных навигационных пломб;
- изготовление и испытания экспериментальных и опытных образцов электронных навигационных пломб.

Государственная автоматизированная информационная система экстренного вызова при авариях и катастрофах (ГАИС «ЭВАК») была разработана Эмитентом для реализации требований Технического регламента ТС 018/2011 в Республике Казахстан.

Краткая история проекта ЭВАК

2013 год

- Министерство транспорта и коммуникаций РК разработало Техническо-экономическое обоснование (ТЭО) на разработку государственной автоматизированной информационной системы экстренного вызова при авариях и катастрофах на базе технологий GPS/ГЛОНАСС, UMTS/GSM

- ТЭО прошло согласование во всех заинтересованных органах, экспертизу в АО «Казахстанский центр государственно-частного партнерства» и получило положительное заключение от 6 мая 2013 года №16

- Ответственным администратором развития системы ЭВАК назначен Комитет транспорта Министерства инвестиций и развития РК.

- Вышел Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 28 апреля 2015 года № 513 о назначении оператора системы ЭВАК АО «Казахтелеком»

2015 год

- С 1 января 2015 года вступили в силу нормы по комплектации транспортных средств устройствами вызова экстренных оперативных служб, согласно технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011 и началось внедрение системы экстренного вызова оперативных служб при авариях и катастрофах ЭВАК.

2016 год

- Министерство инвестиций и развития РК передал в Министерство оборонной и аэрокосмической промышленности РК (МОАП РК) администрирование проекта системы ЭВАК.

- МОАП РК разработал и утвердил техническое задание на внедрение системы экстренного вызова оперативных служб.

- Объявлен конкурс по определению разработчика системы экстренного вызова оперативных служб. Победителем был определен «Институт космической техники и технологий» Аэрокосмического комитета Министерства оборонной и аэрокосмической промышленности.

- В сентябре 2016 года начались работы по проекту ЭВАК. Институтом космической техники и технологий (ИКТТ) разработана базовая часть системы, необходимая для принятия голосовых вызовов с устройств, установленных в автомобиле.

- В рамках интеграции с ЕДДС «112» ИКТТ разместил в 16 ДЧС РК (14 областных центров и 2 города республиканского значения) автоматизированные рабочие места для приема вызовов ЭВАК.

- Разработано программное обеспечение по приему голосовых вызовов с системы экстренного вызова оперативных служб.

2017 год

• С 1 января 2017 года вступили в действие требования Технического регламента таможенного союза 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», устанавливающие обязательность оснащения транспортных средств устройствами (системами) вызова экстренных оперативных служб для автомобилей категории М (используемые для перевозки пассажиров) и N (используемые для перевозки грузов).

- Закуплено оборудование для Центра обработки данных (ЦОД) системы ЭВАК.
- Закуплено оборудование для подключения к сотовым операторам (MSC, MGW).
- Закуплено системное лицензионное программное обеспечение для ЦОД;
- Осуществлены монтаж и пуско-наладочные работы закупленного оборудования.
- Внесены изменения в Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики

Казахстан от 28 апреля 2015 года № 513 об определении Эмитента юридическим лицом осуществляющего функции оператора системы экстренного вызова при авариях и катастрофах.
2018 год

• Закуплено оборудование HLR (Домашний регистр абонентов), представляющее собой большую базу данных SIM карт, с очень маленьким временем на получение запроса.

- Осуществлена интеграция со службами 102, 103.

• Осуществлена интеграция с российским оператором системы экстренного реагирования при авариях «ЭРА-ГЛОНАСС».

- Декабрь 2018 г. - передача системы ЭВАК в промышленную эксплуатацию.

2019 год

Решением государственной межведомственной комиссии 21 января 2019 года ГАИС ЭВАК введена в промышленную эксплуатацию.

Основной целью создания ГАИС «ЭВАК» является повышение безопасности грузовых и пассажирских перевозок на дорогах Республики Казахстан, что достигается путем сокращения времени реагирования на происшествия и чрезвычайные ситуации аварийно-спасательных служб.

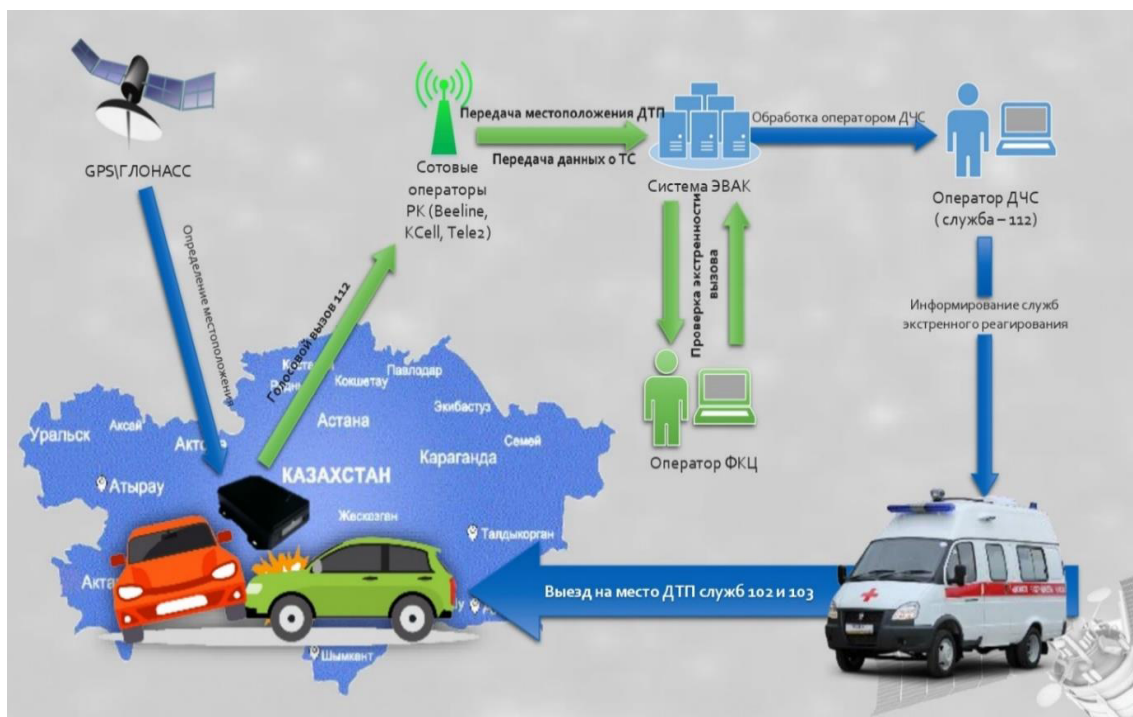
ГАИС «ЭВАК» создан для решения следующих задач:

- сокращение времени информирования экстренных служб о ДТП или иной чрезвычайной ситуации;
- сокращение времени приезда неотложной помощи за счет точного определения координат автомобиля.

При возникновении нештатной ситуации (стали свидетелем ДТП, пожар, внезапный приступ болезни, нападение) УВЭОС позволяет в автоматическом режиме, водителю или пассажиру в ручном режиме с помощью тревожной кнопки вызвать экстренную службу.

В случае аварии необходимая информация о транспортном средстве, включая его точные координаты, автоматически передается в фильтрующий контакт-центр Оператора системы ЭВАК. Диспетчер, связавшись с водителем и получив подтверждение об аварии, передает информацию в службу экстренного реагирования (ДЧС, ДПС, Скорая помощь). Время приезда неотложной помощи на место ЧС при работе ЭВАК сокращается на 30 %.

Схема работы ГАИС «ЭВАК»



Преимущества системы:

Система «ЭВАК» имеет несколько важных особенностей, обеспечивающих ее эффективную работу. В отличие от мобильных телефонов, которые зарегистрированы в сети одного из операторов, «ЭВАК» работает со всеми сотовыми операторами. Для передачи информации о чрезвычайной ситуации устройство автоматически выбирает сеть сотового оператора с наиболее высоким уровнем сигнала в данной местности. Передаваемому в оперативные службы спасения трафику «ЭВАК» присваивается приоритетный статус, что позволяет доставить пакет данных с места ЧС, даже в условиях значительной перегрузки сетей передачи данных сотового оператора. В случае, если сеть загружена большим количеством телефонных звонков, то для передачи информации телефонные звонки других абонентов могут отключаться. Такая мера позволяет гарантированно доставить сигнал бедствия до оператора системы «ЭВАК». Стоит отметить, что программное обеспечение и оборудование системы «ЭВАК» обладают возможностью быстрой обработки множества одновременно принимаемых вызовов.

В качестве оператора система «ЭВАК» Эмитент оказывает следующие услуги:

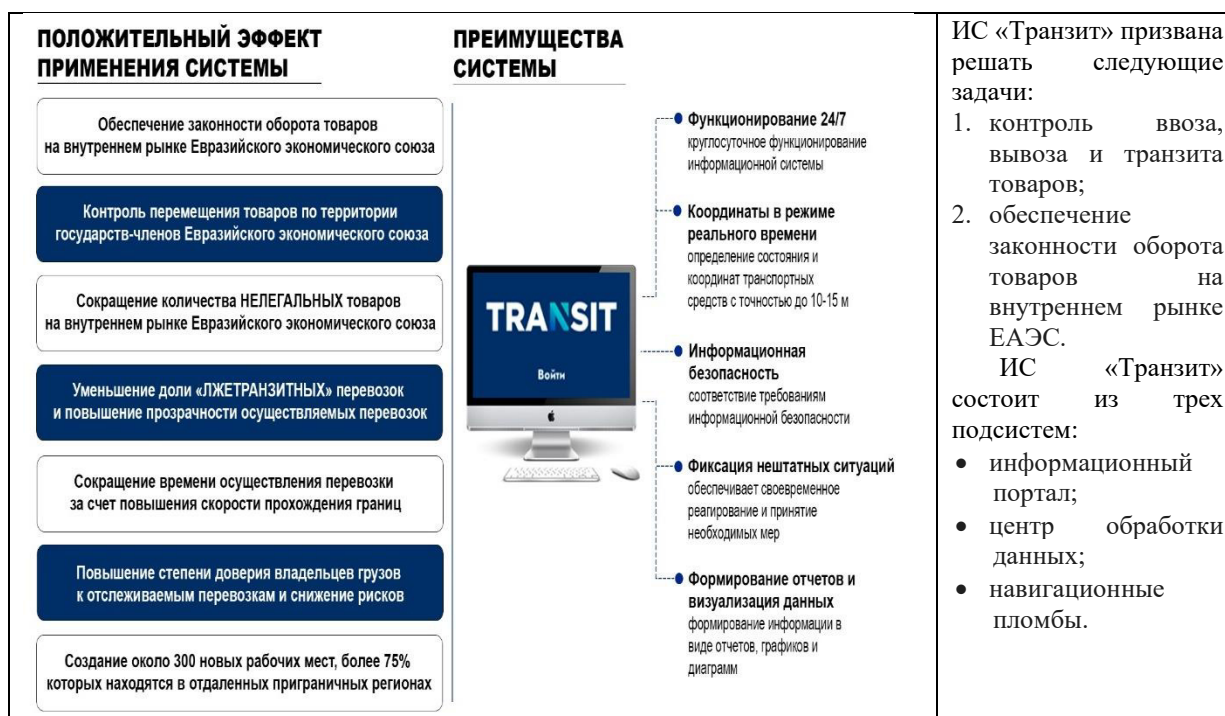
1. Регистрация УВЭОС в системе ЭВАК
2. Предоставление SIM профилей для карт идентификации абонентов
3. Аттестация установочного центра, занимающегося установкой УВЭОС в транспортные средства
4. Принятие и обработка экстренных вызовов, поступивших с автомобилей, оснащенных устройством вызова экстренных оперативных служб
5. Передача экстренных вызовов в службы экстренного реагирования для оказания помощи пострадавшим.

Эмитент выполняет функции в качестве национального оператора информационной системы отслеживания международных автомобильных перевозок. С 23 ноября 2024 года будет выполнять функции в качестве национального оператора информационной системы отслеживания перевозок:

1. соблюдает единые требования в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечивает информационную безопасность;
2. обеспечивает возможность отслеживания перевозок с использованием навигационных спутниковых систем в соответствии с порядком, определенным законодательством Евразийского экономического союза и (или) уполномоченным государственным органом, осуществляющим руководство в сфере обеспечения поступлений налогов и других обязательных платежей в бюджет;
3. предоставляет перевозчикам услуги по отслеживанию перевозок с использованием электронных идентификаторов (навигационных пломб) в соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан.

Отслеживание перевозок осуществляется с помощью информационной системы отслеживания перевозок ИС «Транзит», разработанной Эмитентом. ИС «Транзит» прошла апробирование как на национальном, так и на международном уровнях в ходе проведенных пилотных проектов. В частности, в период 2018–2023 гг. Эмитентом проведено 6 пилотных проектов по применению навигационных пломб для мониторинга грузов, перевозимых как автомобильным, так и железнодорожным транспортом. Из них 2 пилотных проекта проведено совместно с Российской Федерацией, Республикой Беларусь и Кыргызской Республикой; остальные – внутренние. Результаты пилотных проектов Комитетом государственных доходов МФ РК признаны успешными и подтверждена эффективность применения навигационных пломб при транзитных перевозках товаров и целесообразность их использования, как одного из элементов создания Единой системы транзита товаров по таможенной территории ЕАЭС. 27 февраля 2024 года были проведены испытания функциональности ИС «Транзит», подтвердившие эффективную и бесперебойную работоспособность системы. Кроме того, в ходе испытаний была осуществлена проверка соответствия навигационных пломб Требованиям к навигационным пломбам, применяемым для отслеживания перевозок по территориям двух и более государств-членов Евразийского экономического союза, установленным Решением № 75 Совета Евразийской экономической комиссии.

ИС «Транзит» выполняет функции мониторинга движения и определения местоположения опломбированных транспортных средств.

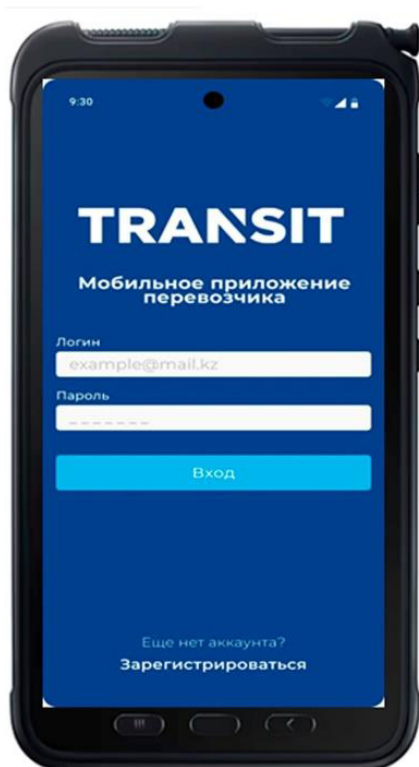


Навигационная пломба – техническое устройство, состоящее из элемента пломбирования и электронного блока, обеспечивающее передачу информации, имеющей отношение к объекту отслеживания, посредством навигационных систем.

В соответствии с пунктом 17 требований к навигационным пломбам, утвержденных Решением Совета ЕАЭК №75, навигационная пломба должна быть произведена на территории государств-членов ЕАЭС.

В соответствии с пунктом 3 статьи 8 Соглашения «Одна навигационная пломба используется в отношении объекта отслеживания на всем пути его следования (перевозки) по территориям государств-членов до места доставки на территории одного из государств-членов...».

Для перевозчиков и сотрудников Комитета государственных доходов МФ РК, осуществляющих таможенный контроль товаров и транспортных средств, Эмитент разработал приложение:



- **Двухфакторная аутентификация** обеспечивает конфиденциальность личных данных пользователей
- **Удобный способ оплаты** позволяет осуществлять мгновенную оплату услуг с карточек Visa, MasterCard
- **Мониторинг в «онлайн» режиме** позволяет упростить процедуру отслеживания перевозок для пользователей
- **Предварительное информирование** о перевозке ускоряет процесс наложения навигационной пломбы
- **Защищенный Канал (SSL)** обеспечивает безопасность передачи данных между перевозчиком и ИС

В рамках реализации норм Соглашения о применении в Евразийском экономическом союзе навигационных пломб для отслеживания перевозок, ратифицированным Законом Республики Казахстан от 15 марта 2023 года № 211-VII, развертывается инфраструктура Эмитента на 15-ти автомобильных пунктах пропуска на внутренней границе и 11-ти автомобильных пунктах пропуска на внешней границе государств-членов ЕАЭС, а также проводится исследование на 27 железнодорожных стыковочных станциях.

15 АВТОМОБИЛЬНЫХ ПУНКТОВ ПРОПУСКА НА ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИЦЕ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕАЭС

11 АВТОМОБИЛЬНЫХ ПУНКТОВ ПРОПУСКА НА ВНЕШНЕЙ ГРАНИЦЕ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕАЭС



27

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТЫКОВОЧНЫХ СТАНЦИЙ



3. ИНФОРМАЦИЯ О ФИЛИАЛАХ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВАХ ЭМИТЕНТА

Отсутствуют.

4. ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Научные исследования и экспериментальные разработки в области навигационных устройств и космической техники, беспроводной связи, информационно-коммуникационных технологий, в том числе в интересах обороны и национальной безопасности.
- Эксплуатация системы экстренного вызова;
- Управление проектом по созданию и развитию системы экстренного вызова;
- Системно-техническое обслуживание аппаратно-программного комплекса системы экстренного вызова;
- Обеспечение защиты информации в системе экстренного вызова;
- Регистрация и учет устройства вызова экстренных оперативных служб в системе экстренного вызова;
- Выпуск карт идентификации абонентов;
- Соблюдение единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечение информационной безопасности;
- Обеспечение возможности отслеживания международных автомобильных перевозок с использованием навигационных спутниковых систем в соответствии с порядком, определенным законодательством Евразийского экономического союза и (или) уполномоченным государственным органом, осуществляющим руководство в сфере обеспечения поступлений налогов и других обязательных платежей в бюджет;
- Предоставление перевозчикам услуги по отслеживанию.

5. СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РЕЙТИНГОВ

Эмитент не имеет рейтингов, присвоенных Эмитенту или выпущенным им ценным бумагам международными рейтинговыми агентствами и (или) рейтинговыми агентствами Республики Казахстан.

6. СВЕДЕНИЯ О ЛИЦЕНЗИЯХ / РАЗРЕШЕНИЯХ

Государственная лицензия №13018254 от 23 ноября 2013 года, выданная Национальным космическим агентством Республики Казахстан на занятие: использование космического пространства, включая создание, производство, эксплуатацию, ремонт и модернизацию ракетно-космической техники, использование наземной инфраструктуры для обеспечения ее функционирования (полигон, командно-измерительный комплекс, стендовая база и другие). Вид лицензии- генеральная.

7. УЧАСТИЕ В КАПИТАЛЕ ДРУГИХ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Отсутствует.

8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТИИ ЭМИТЕНТА В БАНКОВСКОМ ИЛИ СТРАХОВОМ ХОЛДИНГЕ, БАНКОВСКОМ КОНГЛОМЕРЕТЕ, СТРАХОВОЙ ГРУППЕ, ПРОМЫШЛЕННОЙ ГРУППЕ, АССОЦИАЦИЯХ, КОНСОРЦИУМАХ

Наименование	Местонахождение	Место, функции
Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»	Республика Казахстан, 010000, город Астана, район «Есиль», проспект Қабанбай батыр, дом 19. https://atameken.kz	Национальная палата осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «О Национальной палате предпринимателей Республики Казахстан» и иными нормативными правовыми актами Республики

		Казахстан, Уставом, а также принятыми в соответствии с ним внутренними документами и решениями органов управления Национальной палаты.
<p>Специальная экономическая зона «Парк инновационных технологий». Договор об осуществлении деятельности в качестве участника специальной экономической зоны между управляющей компанией и участником экономической зоны №145-УК от 27 июня 2014 года. Дополнительным соглашением №2 от 29 декабря 2017 года продлен срок действия договора до 31 декабря 2027 года. Свидетельство от 10 июля 2014 года о регистрации Института в качестве участника специальной экономической зоны СЭЗ «Парк инновационных технологий».</p>	<p>Республика Казахстан, поселок Алатау Медеуского района города Алматы и прилегающих земель Алматинской области согласно плану территории специальной экономической зоны отраженная в приложении к Положению о специальной экономической зоне "Парк инновационных технологий", утвержденному Указом Президента РК от 18 августа 2003 года № 1166</p>	<p>СЭЗ создано в целях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) технологического развития следующих областей: информационно-коммуникационные технологии; <ul style="list-style-type: none"> -технологии в сфере телекоммуникаций и связи; -электроника и приборостроение; -возобновляемые источники энергии, ресурсосбережение и эффективное природопользование; -технологии в сфере создания и применения материалов различного назначения; -технологии в сфере добычи, транспортировки и переработки нефти и газа; 2) активизации вхождения экономики РК в систему мировых хозяйственных связей; 3) создания высокоэффективных, в том числе высокотехнологичных и конкурентоспособных производств, освоения выпуска новых видов продукции, привлечения инвестиций.

РАЗДЕЛ II. УПРАВЛЕНИЕ И УЧАСТНИКИ

1. СТРУКТУРА ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭМИТЕНТА

Сформирован в соответствии с Уставом Эмитента и Законом о государственном имуществе Республики Казахстан от 1 марта 2011 года № 413-IV. устанавливает порядок управления имуществом, закрепленным за государственными юридическими лицами, акциями акционерных обществ и долями участия в уставном капитале товариществ с ограниченной ответственностью, принадлежащими государству, и иными государственным имуществом.

- 1.1. Высший орган - Единственный участник – Республиканское государственное учреждение "Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан" является ведомством Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, осуществляет регулятивные, реализационные и контрольные функции, а также участвует в выполнении стратегических функций Министерства в области космической деятельности;
- 1.2. Наблюдательный совет осуществляет общее руководство за деятельностью Эмитента, формируется решением Единственного участника по согласованию с

уполномоченным органом по государственному имуществу. Приказом Председателя РГУ "Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан" от 05.03.2024 года № 116/НК утверждено положение о Наблюдательном совете Эмитента;

- 1.3. Ревизионная комиссия (ревизор) - подотчетна Единственному участнику и организует выполнение его решений, осуществляет контроль за финансово-хозяйственной и иной деятельностью Эмитента на основании решения Единственного участника. Исполнение функций ревизионной комиссии поручено представителю Единственного участника в качестве ревизора;
- 1.4. Исполнительный орган единоличный, осуществляет Директор - утвержден приказом Председателя РГУ "Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан" от 17.10.2023 года № 25-ЖТ.

2. ЕДИНСТВЕННЫЙ УЧАСТНИК ЭМИТЕНТА

Сведения об Единственном Участнике Эмитента	Юридический и фактический адреса Единственного Участника Эмитента	Дата, с которой крупный участник стал владеть 10 (десятью) и более процентами долей участия в уставном капитале эмитента
<p>Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан</p> <p>Процентное соотношение долей участия в уставном капитале эмитента равна 100%.</p>	<p>Республика Казахстан 010000, г. Астана, р-н Нұра, пр. Туран 89 Г.</p>	<p>Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2022 года №857 доля участия Товарищества из частной собственности перешла в республиканскую.</p>

Других сделок за последние три года, приведших к смене участников Эмитента, не имеется.

К исключительной компетенции Единственного Участника относится:

К исключительной компетенции Единственного участника Эмитента относятся:

- 1) изменение устава, включая изменение размера его уставного капитала, места нахождения и фирменного наименования, или утверждение устава в новой редакции;
- 2) образование исполнительного органа и досрочное прекращение его полномочий или полномочий отдельного члена исполнительного органа, а также принятие решения о передаче Эмитента или его имущества в доверительное управление и определение условий такой передачи;

3) избрание и досрочное прекращение полномочий наблюдательного совета и (или) Ревизионной комиссии (ревизора), а также утверждение отчетов и заключений Ревизионной комиссии (ревизора);

4) утверждение финансовой отчетности и распределение чистого дохода;

5) определение аудиторской организации для проведения аудита годовой финансовой отчетности;

6) утверждение внутренних правил, процедуры их принятия и других документов, регулирующих внутреннюю деятельность, кроме документов, утверждение которых уставом отнесено к компетенции иных органов Эмитента;

7) решение об участии в иных хозяйственных товариществах, а также в некоммерческих организациях;

8) решение о реорганизации или ликвидации Эмитента;

9) назначение ликвидационной комиссии и утверждение ликвидационных балансов;

10) решение о принудительном выкупе доли у участника;

11) решение о залоге всего имущества;

12) решение о внесении дополнительных взносов в имущество;

13) утверждение порядка и сроков представления участникам и приобретателям долей информации о деятельности Эмитента;

14) решение об одобрении заключения Эмитентом сделки или совокупности взаимосвязанных между собой сделок, в результате которой (которых) Эмитентом отчуждается (может быть отчуждено) имущество, стоимость которого составляет пятьдесят один и более процентов от общего размера балансовой стоимости активов Эмитента.

3. ИНФОРМАЦИЯ ОБ IPO (SPO)

Эмитент не проводил IPO (SPO).

4. СВЕДЕНИЯ О НАБЛЮДАТЕЛЬНОМ СОВЕТЕ ЭМИТЕНТА

4.1. Приказом председателя РГУ «Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан» от 22 февраля 2024 года №85/НҚ создан и утвержден состав Наблюдательного совета Эмитента.

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии), год рождения	Должности, занимаемые за последние три года и в настоящее время, в том числе по совместительству, в хронологическом порядке	Количество принадлежащих членам наблюдательного совета эмитента долей участия в уставном капитале эмитента и его дочерних и зависимых организаций
1	Шуленбаев Куандык Ислямович, 1988 г.р.	Председатель Наблюдательного совета Товарищества с 09.09.2024 по настоящее время, И.о. заместителя председателя Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан с 16.07.2024 года по	0

		<p>настоящее время.</p> <p>Заместитель Председателя Правления - член Правления АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» с 05.01.2022 по 16.07.2024 г., заместитель директора Центра геоинформационных данных и сервисов-начальник Управления геопродуктов АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» с 16.10.2017 по 19.04.2020г., заместитель директора Департамента развития бизнеса АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» с 20.04.2020 по 27.05.2020г., директор Департамента спутниковой навигации АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» с 03.03.2021 по 04.01.2022 г.</p>	
2	<p>Тлеубергенов Олжас Жаилканулы, 1996 г.р.</p>	<p>Член Наблюдательного совета Товарищества с 22.02.2024 года по настоящее время,</p> <p>Главный эксперт Управления по работе с негосударственными юридическими лицами с государственным участием Комитета государственного имущества и приватизации Министерства финансов РК с июня 2021 года по настоящее время,</p> <p>эксперт Управления по работе с негосударственными юридическими лицами с государственным участием Комитета государственного имущества и приватизации Министерства финансов РК с октября 2018 по июнь 2021 года.</p>	0
3	<p>Ибраимов Галымжан Уалханович, 1965 г.р.</p>	<p>Независимый член Наблюдательного совета Товарищества с 22.02.2024 года по настоящее время,</p> <p>Заместитель председателя Комитета государственного имущества и приватизации Министерства финансов Республики Казахстан с ноября 2008 - май 2020 года</p> <p>Член Совета Директоров АО «НК «ҚазАвтоЖол» с марта 2017 – май</p>	0

Размер суммарного вознаграждения и бонусов членам совета директоров эмитента (наблюдательного совета) за последний завершённый финансовый год.

Не применимо, так как Наблюдательный совет Эмитента был сформирован в 2024 году.

4.2. Решением Наблюдательного совета от 15 марта 2024 года Протокол №1 утверждено положение о секретаре Наблюдательного совета. Положение определяет порядок назначения и деятельности секретаря Наблюдательного совета, его статус, полномочия и компетенцию. Секретарь Наблюдательного совета является работником Эмитента, не являющимся членом Наблюдательного совета либо Исполнительного органа Эмитента, и исполняет свои обязанности на постоянной основе в режиме полного рабочего дня. Обеспечивает вынесение вопросов на рассмотрение Наблюдательного совета, а также подготовку и проведение заседаний Наблюдательного совета, обеспечивает формирование материалов к заседанию, ведет контроль за обеспечением доступа к ним. В своей деятельности подотчетен и подчинен непосредственно Наблюдательному совету в лице Председателя Наблюдательного совета, а по административным вопросам – исполнительному органу Эмитента.

К основным функциям секретаря Наблюдательного совета относятся:

1) обеспечение работы Наблюдательного совета, в том числе:

- разъяснение вновь избранным членам совета действующих правил деятельности Наблюдательного совета и иных органов Эмитента, организационной структуры и иную информацию, имеющую значение для надлежащего исполнения членами Наблюдательного совета их обязанностей;

- учет, поступающих в Наблюдательный совет предложений о проведении его заседаний и вопросов, поступающих для рассмотрения и решения;

- оповещение всех членов о поступивших в Наблюдательный совет предложениях и определение заинтересованности каждого из членов в рассмотрении и решении вопросов, указанных в предложениях;

- непосредственное участие в подготовке проекта повестки дня очередного заседания в соответствии с предложениями, поступившими в Наблюдательный совет;

- извещение членов Наблюдательного совета и приглашенных лиц о времени и месте проведения заседания;

- подготовка запросов и ответов на письма от имени Наблюдательного совета;

- предоставление членам необходимых документов и информации о деятельности Эмитента;

- осуществление регистрации членов Наблюдательного совета, принимающих участие в заседаниях;

- учет и доведение до сведения участвующих в заседании членов информации о поступивших от отсутствующих членов письменно изложенных мнений по рассматриваемым вопросам повестки дня;

- осуществление контроля за организационным и техническим проведением заседаний;

- организация ведения записи хода заседаний, в том числе, с согласия присутствующих членов, на аудио-, видеоносители;

- рассылка документов, утвержденных Наблюдательным советом;

- рассылка членам бюллетеней для голосования для принятия решений, принимаемых путем заочного голосования; сбор бюллетеней, заполненных членами;

- в случае необходимости доводит до сотрудников Эмитента информацию о принятых решениях на заседаниях.

2) выполнение поручений Председателя Наблюдательного совета:

- сбор предложений от членов Наблюдательного совета по формированию Плана работы

и представление проекта Плана работы Председателю совета;

- разработка предложений по подготовке проектов повестки дня заседаний, форме их проведения и представление их Председателю;

- оказание содействия в созыве заседаний, подготовка и отправка уведомлений о предстоящем заседании и материалов заседания;

- распределение поступивших вопросов по направлениям деятельности Эмитента и представление их Председателю;

- подготовка проектов протокольных решений;

- ведение, оформление, согласование с Председателем и подписание протоколов заседаний и выписок из протоколов заседаний;

- подведение итогов голосования, принимаемых путем заочного голосования, оформление решения заочного заседания.

3) обеспечение хранения:

- протоколов заседаний;

- решений Наблюдательного совета, принимаемых путем заочного голосования;

- бюллетеней для голосования, направленных в совет членами для принятия решений, принимаемых путем заочного голосования.

4) хранение документов и раскрытие информации о Эмитенте, а именно:

- обеспечение хранения документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в Уставе и иных внутренних документах Эмитента;

- предоставление заинтересованным лицам документов и выписки протокольных решений из архива;

- учет и хранение входящей и исходящей документации Наблюдательного совета, их копий.

Секретарь Наблюдательного совета вступил в должность с 15.03.2024 года и действует по настоящее время, назначен решением Наблюдательного совета от 15 марта 2024 года Протокол №1.

Фамилия, имя, отчество, год рождения	Должности, занимаемые за последние три года и в настоящее время, в том числе по совместительству, в хронологическом порядке	Количество принадлежащих долей участия в уставном капитале эмитента и его дочерних и зависимых организаций
Алиева Бахыткуль Куттымуратовна, 1976 г.р.	Секретарь Наблюдательного совета Эмитента с 15.03.2024 года по настоящее время, Инженер 2 категории Управления перспективных научно-технических разработок и коммерциализации проектов Эмитента с декабря 2023 г. по 15 марта 2024 г., Помощник директора Эмитента с ноября по декабрь 2023г.,	0

	<p>Главный ученый секретарь АО «Национальный центр космических исследований и технологий» с июля по октябрь 2023г.,</p> <p>Ученый секретарь Эмитента с января 2012 г. по январь 2023 г.</p>	
--	---	--

4. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ЭМИТЕНТА

<p>Фамилия, имя, отчество и год рождения лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа</p>	<p>Дата избрания единолично осуществляющего функции исполнительного органа, сведения о трудовой деятельности за последние 3 (три) года и в настоящее время, в хронологическом порядке</p>	<p>Количество принадлежащих долей участия в уставном капитале эмитента и его дочерних и зависимых организаций</p>
<p>Буралхиева Разия Сламхановна, 1962 г.р.</p>	<p>Директор Эмитента с октября 2023 - по настоящее время.</p> <p>Заместитель Председателя Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан с 2021 по 2023 год. Руководитель Управления дистанционного зондирования Земли, навигации и производства космической техники Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан с 2015 по 2021 год.</p>	<p>0</p>

По состоянию на 31 декабря 2023 года сумма вознаграждения ключевому управленческому персоналу (Директору Эмитента) в основном представлена в виде заработной платы и премий. (2023 год - 27 663 тыс. тенге, 2022 год – 29 395 тыс. тенге, 2021 год – 23 766 тыс. тенге).

Компетенции Директора Эмитента:

Исполнительным органом Эмитента является Директор, который подотчетен Единственному участнику и организует выполнение его решений. При назначении Единственным участником Директора Эмитента трудовые отношения с ним регулируются в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан. Директор представляет интересы Эмитента и осуществляет все действия от имени Эмитента для обеспечения деятельности, не относящиеся к компетенции других органов Эмитента, определенные законодательством, Уставом, внутренними документами. Полномочия Директора:

- 1) без доверенности действует от имени Эмитента;
- 2) выдает доверенности на право представлять Эмитента, в том числе доверенности с правом передоверия, а также издает приказы обеспечивает разработку и предоставление

Наблюдательному совету Плана развития и отчетов о его исполнении в порядке и сроки, установленные законодательством Республики Казахстан;

3) совершает сделки от имени Эмитента, заключает и расторгает от имени Эмитента все виды договоров, в том числе договоры по видам деятельности в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан и Уставом и обеспечивает их выполнение;

4) заключает и расторгает договора от имени Эмитента по передаче имущества в доверительное управление по решению Единственного участника, согласованного с уполномоченным органом по государственному имуществу.

5) определение размера оплаты услуг аудиторской организации для проведения аудита годовой финансовой отчетности;

6) утверждает внутренние документы согласно Перечню внутренних документов Эмитента;

7) утверждает годовой план закупок товаров, работ и услуг в рамках утвержденного Плана развития;

8) осуществляет прием и увольнение работников, заключает и расторгает с ними трудовые договора распределяет обязанности, определяет полномочия, работников, издает приказы о назначении работников на должность, об их переводе и увольнении, определяет систему оплаты труда, устанавливает размеры должностных окладов и персональных надбавок, решает вопросы премирования и иного вознаграждения, принимает меры поощрения и налагает дисциплинарные взыскания;

9) организует работу по противодействию коррупции и несет персональную ответственность за указанную работу;

10) в порядке, установленном Уставом, издает приказы и распоряжения, обязательные для исполнения всеми работниками;

11) открывает в банках расчетные и иные счета;

12) утверждает штатное расписание в рамках утверждённой организационной структуры и Плана развития;

13) в случае своего отсутствия возлагает исполнение всех своих обязанностей на заместителя Директора, в случае отсутствия заместителя Директора возлагает на работника, путем издания соответствующего приказа;

14) осуществляет иные полномочия, не отнесенные к компетенции Единственного участника или Наблюдательного совета.

Срок полномочий Директора определяется Единственным участником, но не может превышать 5 (пяти) лет.

5. ИНЫЕ ОРГАНЫ ЭМИТЕНТА

5.1. Приказом Председателя РГУ «Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан» от 07 марта 2024 года №133/НҚ утверждено положение о Ревизионной комиссии (ревизоре).

Ревизионная комиссия (ревизор) Эмитента подотчетна Единственному участнику и организует выполнение его решений, осуществляет контроль за финансово-хозяйственной и иной деятельностью Эмитента на основании решения Единственного участника. Образуется в составе не более пяти человек, если большее количество ее членов не предусмотрено Уставом Эмитента. Исполнение функций ревизионной комиссии может быть поручено представителю Единственного участника в качестве ревизора.

В компетенцию Ревизионной комиссии (ревизора) входит:

1) проверка финансовой документации, заключений комиссии по инвентаризации имущества, сравнение указанных данных и документов с данными первичного бухгалтерского учета;

2) проверка законности заключенных договоров от имени Эмитента, совершаемых сделок, расчетов с контрагентами;

- 3) анализ соответствия ведения бухгалтерского и статистического учета существующим нормативным документам, положениям и инструкциям;
- 4) проверка производственной деятельности;
- 5) анализ финансового положения, его платежеспособности, ликвидности активов, соотношения собственных и заемных средств, выявления резервов улучшения экономического состояния и выработки рекомендаций для органов его управления;
- 6) проверка своевременности и правильности начислений и выплат дивидендов;
- 7) проверка правильности составления балансов, отчетной документации в налоговые органы, пенсионный фонд и другие внебюджетные фонды, статистические органы и органы государственного управления;
- 8) проверка правомочности приказов, положений, правил, инструкций и других внутренних актов, их соответствия Уставу и решениям Единственного участника;
- 9) анализ решений Единственного участника, внесение предложений и рекомендаций по их изменению при расхождении ранее принятых решений с действующим законодательством, другими нормативными актами;
- 10) в обязательном порядке проверка финансовой отчетности до их утверждения Единственным участником. Единственный участник не вправе утверждать финансовую отчетность без заключения ревизионной комиссии (ревизора) либо аудиторского отчета.

Ревизор вступил в должность с 15.03.2024 года и действует по настоящее время, назначен Приказом председателя РГУ «Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан» от 13 марта 2024 года №142/НҚ

№	Фамилия, имя, отчество, год рождения	Должности, занимаемые за последние три года и в настоящее время, в том числе по совместительству, в хронологическом порядке	Количество принадлежащих долей участия в уставном капитале эмитента и его дочерних и зависимых организаций
	Астраханцева Ирина Евгеньевна, 1978 г.р.	Ревизор Эмитента с 15.03.2024 года по настоящее время, Управляющий директор по финансовым вопросам и соучредитель в ТОО «Ориентир ТС» с 01 июля 2013 года по настоящее время.	0

5.2. Решением Наблюдательного совета от 15 марта 2024 года Протокол №1 утверждено положение об антикоррупционном комплаенс-офицере.

Комплаенс-офицер, исполняющий функции антикоррупционной комплаенс-службы, определяется и назначается решением Наблюдательного совета. Осуществляет свои полномочия независимо от Исполнительного органа - руководства Эмитента, должностных лиц Эмитента, подотчетен Наблюдательному совету и является независимым при обеспечении соблюдения требований законодательства Республики Казахстан о противодействии коррупции. Методологическая поддержка комплаенс-офицера оказывается уполномоченным органом по противодействию коррупции и его территориальными подразделениями. Основной целью деятельности комплаенс-офицера является обеспечение соблюдения Эмитентом и его работниками законодательства Республики Казахстан о

противодействию коррупции, а также мониторинг за реализацией мероприятий по противодействию коррупции. При возникновении возможных коррупционных правонарушений со стороны первого руководителя Эмитента комплаенс-офицер обращается в уполномоченные государственные органы согласно пункту 1 статьи 24 Закона Республики Казахстан о противодействии коррупции.

Функции комплаенс-офицера:

- 1) обеспечивает разработку:
 - внутренней политики противодействия коррупции;
 - инструкции по противодействию коррупции для работников;
 - внутренней политики выявления и урегулирования конфликта интересов;
 - антикоррупционного стандарта, в соответствии с Законом Республики Казахстан «О противодействии коррупции»;
 - внутреннего плана мероприятий по вопросам противодействия коррупции;
 - документа, регламентирующего порядок информирования работниками о фактах или возможных нарушениях антикоррупционного законодательства;
 - документа, регламентирующего вопросы корпоративной этики и поведения;
- 2) осуществляет сбор, обработку, обобщение, анализ и оценку информации, касающейся эффективности антикоррупционной политики;
- 3) координирует проведение внутреннего анализа коррупционных рисков в деятельности в соответствии с Типовыми правилами проведения внутреннего анализа коррупционных рисков, утвержденными приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам государственной службы и противодействию коррупции от 19 октября 2016 года № 12 "Об утверждении Типовых правил проведения внутреннего анализа коррупционных рисков";
- 4) участвует во внешнем анализе коррупционных рисков в деятельности Эмитента, проводимом по совместному решению первых руководителей уполномоченного органа по противодействию коррупции и Эмитента;
- 5) осуществляет мониторинг выявленных коррупционных рисков и принимаемых мер по их митигации и устранению;
- 6) проводит разъяснительные мероприятия по вопросам противодействия коррупции и формированию антикоррупционной культуры;
- 7) организует антикоррупционные обучающие семинары для работников Эмитента;
- 8) обеспечивает контроль за соблюдением работниками Эмитента политики противодействия коррупции и вопросов корпоративной этики и поведения;
- 9) содействует формированию культуры взаимоотношений, соответствующей общепринятым морально-этическим нормам в коллективе Эмитента;
- 10) обеспечивает соблюдение лицами, приравненными к лицам, уполномоченным на выполнение государственных функций, мер финансового контроля и антикоррупционных ограничений, установленных Законом, в рамках компетенции комплаенс-офицера;
- 11) разрабатывает и проводит мониторинг исполнения структурными подразделениями Эмитента внутреннего плана мероприятий по вопросам противодействия коррупции;
- 12) принимает меры по выявлению, мониторингу и урегулированию конфликта интересов, в том числе в вопросах трудоустройства, закупок и бизнес-процессов;
- 13) принимает меры по урегулированию вопросов дарения и получения подарков;
- 14) осуществляет комплексную проверку благонадежности контрагентов;
- 15) проводит служебные проверки на основе обращений (жалоб) о фактах коррупции и/или участвует в них;
- 16) проводит мониторинг и анализ изменений в антикоррупционном законодательстве, судебной практики по делам, связанным с коррупцией;

17) проводит оценку эффективности реализации антикоррупционных мер структурными подразделениями и работниками;

18) заслушивает информацию структурных подразделений и работников по вопросам противодействия коррупции;

19) вносит первому руководителю Эмитента рекомендации по устранению выявленных коррупционных рисков, повышению эффективности внутренних процессов организации деятельности Эмитента;

20) взаимодействует с уполномоченным органом по противодействию коррупции и государственными органами, субъектами квазигосударственного сектора, общественными объединениями, а также иными физическими и юридическими лицами.

Комплаенс-офицер вступил в должность с 15.03.2024 года и действует по настоящее время, назначен решением Наблюдательного совета от 15 марта 2024 года Протокол №1.

№	Фамилия, имя, отчество, год рождения.	Должности, занимаемые за последние три года и в настоящее время, в том числе по совместительству, в хронологическом порядке	Количество принадлежащих долей участия в уставном капитале эмитента и его дочерних и зависимых организаций
	Джадрин Бауржан Бейбетжанович 1983 г.р.	Комплаенс-офицер в Центральной многопрофильной районной больнице Карасайского района Алматинской области с 21.09.2023г. по настоящее время. Научный сотрудник Института философии, политологии и религиоведения КН МОН РК с 01.04.2021 г. по настоящее время. Преподаватель предметов религиоведение и начальная военная и технологическая подготовка в КГУ «Общеобразовательная школа №63» города Алматы с 01.09.2021 года по 31.08.2023 год. Инспектор – теолог Центра по изучению проблем в сфере религии Управление по делам религий Алматинской области по Карасайскому району с 02.2019 года по 07.2019 года.	0

6. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЭМИТЕНТА

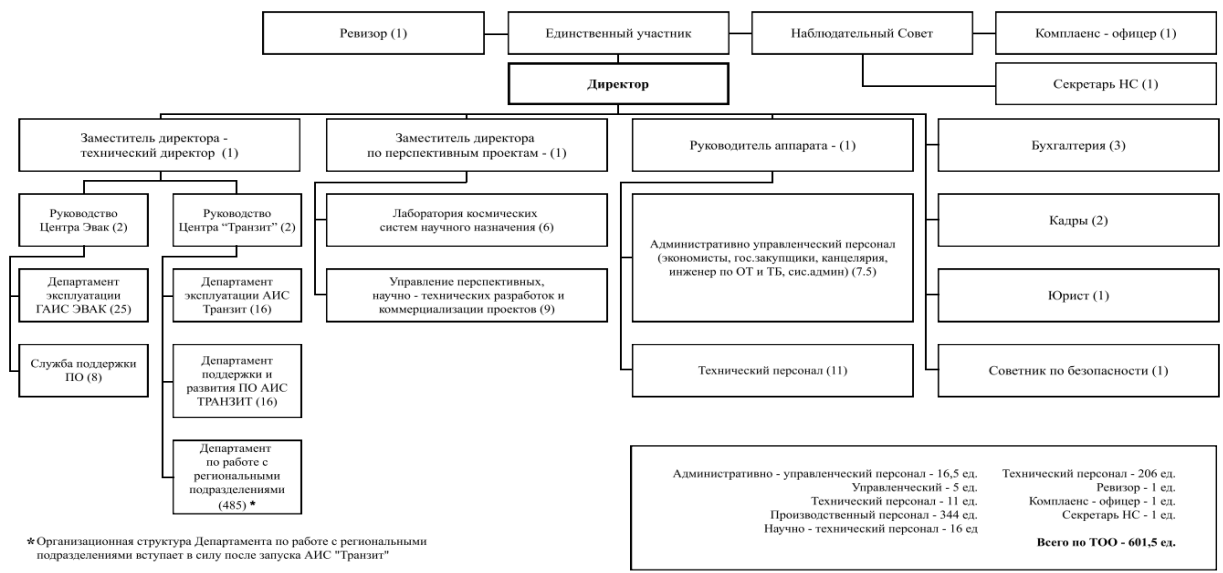
Среднесписочная численность работников Эмитента

Общее количество работников Эмитента на 2024 год (согласно утвержденной организационной структуре на 2024 год)	601,5 единиц, из них 519 работников Центра Транзит, согласно организационной структуре Эмитента
Общее количество работников Эмитента на 01.09.2024 года	102 единицы

Среднесписочная численность работников Эмитента за 2023 год	87 единиц
--	------------------

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Председателя Аэрокосмического комитета
Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности
Республики Казахстан от 06 декабря 2023 года № 607

Организационная структура ТОО “Институт космической техники и технологий”



Сведения о руководителях структурных подразделений Эмитента

№	Наименование структурного подразделения	Ф.И.О.
1	Аппарат управления	Токмурзин Эрнест Маратович
2	Научно-технический блок	Султанбекова Лейла Ермековна
3	Центр ЭВАК	Альников Дмитрий Владимирович
4	Центр Транзит	Калиева Римма Абдыжапаровна

РАЗДЕЛ III. ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭМИТЕНТА

1. ОТРАСЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭМИТЕНТА

Анализ отрасли. Обзор международного опыта. Глобальные драйверы. Ожидаемый спрос и предложение рабочей силы.

Сегодня развитие космических технологий больше не является исключительной сферой государства и национальных космических агентств. Быстро развивается экосистема инновационных стартапов, работающих над идеями от создания спутниковых группировок до добычи полезных ископаемых в космосе и производства в условиях микрогравитации. Эти идеи получают финансирование как государственное, так и частных компаний, при этом доля последнего значительно возрастает.

Эта экосистема сегодня превращается в космическую экономику, которая значительно шире, чем космический сектор. Космическую экономику сейчас разделяют на традиционную космическую индустрию, в которой доминируют государственные агентства и их бюджеты, и «новый космос» - динамически развивающаяся экосистема, в которой доминирует частный бизнес и дух предпринимательства.

К примеру, если на первом этапе доля государственного финансирования составляла 100%, то сейчас на долю частного сектора приходится 75% финансирования. Соответственно, космическая индустрия превращается в космическую экономику, охватывающую многочисленные производственные цепочки, которые затрагивает многие аспекты экономики и социальной жизни. Она включает в себя все государственные и частные субъекты, участвующие в разработке, поставке и эксплуатации космической продукции и услуг, начиная от исследований и разработок, производства и использования космической инфраструктуры (наземные станции, ракеты-носители и спутники) до космических приложений (навигационное оборудование, спутниковые телефоны, метеорологические услуги и т. д.) и научных знаний, полученных в результате такой деятельности.

Тем самым, сегодня космическая экономика выходит далеко за рамки непосредственно космической индустрии, поскольку она включает в себя обширные и постоянно расширяющиеся воздействия (как количественные, так и качественные) космических продуктов, услуг и знаний на экономику и общество в целом.

Темпы роста глобальной космической отрасли, включая коммерческую деятельность и государственные расходы космических агентств, составляют примерно 7% в год, а объем рынка, по прогнозам экспертов достигнет от 600 млн. долл. до 1.1 триллион долларов США к 2030 году.

На текущий момент доходы мировой космической отрасли превысили 400 млн. долл.

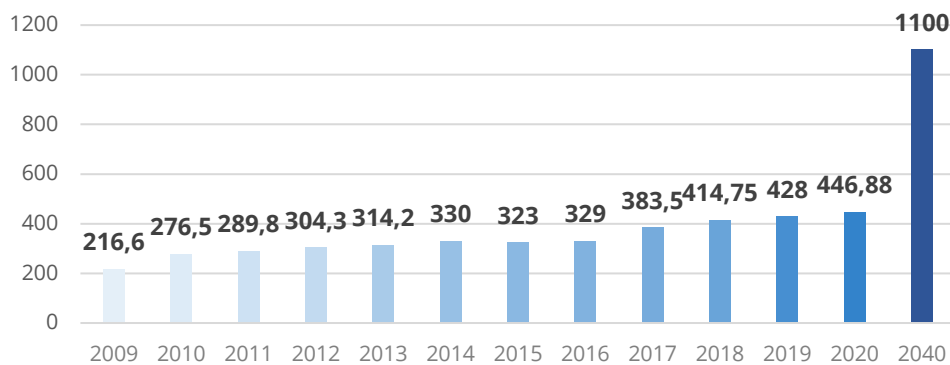


Схема 1. Доходы мировой космической отрасли
(Источник: *The Space Report (2022)*, Bank of America)

Ключевыми драйверами «нового космоса» является удешевление пусковых услуг, миниатюризация спутников и применение модульных технологий, а также вертикальная интеграция услуг спутниковых операторов.

1) Удешевление стоимости пусковых услуг

В основе коммерциализации космоса и технологических скачков лежит снижение цен на запуск в космос. Прогнозируется, что с текущего уровня, который составляет от 7 до 10 тысяч долларов США за 1 кг, цена может упасть до 100 долларов за кг к 2040 году. Достижимое за счет использования многоразовых ступеней ракет, повторного использования обтекателей, снижения затрат на материалы и операционные расходы, а также применения аддитивных технологий при производстве отдельных компонентов ракет.

2) Миниатюризация спутников

Снижение затрат на запуск вкупе с достижениями в области спутниковых технологий привело к буму нано-спутников (космических аппаратов весом 10 кг или меньше) и запускам малых спутников.

Текущий период рассматривается как первое десятилетие эры «Нового Космоса», начало которой положило расширение возможностей малых спутников и миниатюрных полезных нагрузок, а также новые бизнес-модели, основой которых стали масштабные низкоорбитальные группировки, состоящие из недорогих, серийных космических аппаратов.

3) Вертикальная интеграция крупных игроков

Спутниковые группировки «Нового Космоса» и их услуги интегрированы в крупные экономические экосистемы, включая облачные хранилища, высокопроизводительные вычислительные центры и сети искусственного интеллекта, тем самым стимулируя вертикальную интеграцию в промышленности ведущих космических держав, в особенности США. Типичная цепочка начинается с систем запуска для мега-группировок и производственными мощностями для создания космических аппаратов, поддерживаемая системами приема спутниковой информации, широкополосной связи и облачной инфраструктуры и заканчивая готовыми приложениями и сервисами для пользователей.

4) Модульный дизайн

Необходимость использования новых инженерных методов является неизбежным для снижения стоимости и ускорения разработки сложных космических систем. Принцип «Plug-and-Play» или «Подключай и работай» представляет собой инновационный подход к проектированию космических аппаратов. В основе подхода лежит принцип «Лего»: взаимодополняемые интерфейсы и компоненты, стандартизация, адаптивное программное обеспечение, оптимизированный дизайн, значительно сокращает цикл разработки и затраты на внедрение технологий.

5) Мировой рынок данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ)

Дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) - процесс получения информации о поверхности и недрах Земли путем наблюдения и измерения из космического пространства собственного и отраженного излучения элементов суши, океана и атмосферы. Объем мирового рынка данных ДЗЗ в 2020 году составил порядка 1,6 млрд долл. США. При этом к 2030 году ожидается его увеличение до 2,5 млрд долл. США (Отчет Euroconsult по обзору рынка продуктов и данных ДЗЗ, 14 издание, Euroconsult, сентябрь 2021 года).

Рынок аналитических данных и услуг на основе ДЗЗ

Рынок услуг ДЗЗ является более ёмким по сравнению с рынком данных, так как он создает добавочную стоимость к данным ДЗЗ путем проведения дополнительной обработки этих данных, их анализа и предоставления конечному пользователю в понятно интерпретируемом виде.

6) Мировой рынок спутниковых навигационных услуг

Спутниковые навигационные системы и технологии являются быстро развивающимися и перспективными направлениями в космической отрасли, предназначенные для определения местоположения (географических координат) наземных, водных и воздушных объектов, а также низкоорбитальных космических аппаратов.

7) Цифровизация и технологии Индустрии 4.0

Процессы «Индустрия 4.0» и «Цифровизация» находят широкое применение во многих странах мира. С внедрением цифровизации данные ДЗЗ стали более доступными и востребованными. Появилась возможность использовать технологии обработки BigData к массиву космических снимков, что предоставило возможность извлекать необходимую информацию (динамика погодных условий, состояние почв, урожай, хозяйственная деятельность человека). Большинство коммерческих операторов предоставляют онлайн-порталы как еще один способ распространения и продажи данных ДЗЗ.

Мировой рынок производства космических аппаратов. Euroconsult ожидает почти пятикратного увеличения спроса на спутники в следующем десятилетии. В среднем ежегодно будет запускаться около 1250 спутников (в предыдущее десятилетие этот показатель составлял 260 спутников в год). При этом половина рынка сосредоточена вокруг нескольких группировок.

Спутниковые IoT услуги. Спутниковый интернет вещей (IoT) — это технология, обеспечивающая работу сети устройств с использованием спутниковых каналов связи. IoT — это общее название для миллиардов физических устройств по всему миру, которые теперь подключаются к Интернету и обмениваются данными. Устройство может быть маленьким, как кнопка, или большим, как самолет. Доступные компьютерные чипы и беспроводное Интернет-соединение позволяют соединить практически все в часть сети IoT. Несмотря на то, что трафик,

генерируемый этими устройствами IoT, небольшой по своей природе, он оказывает значительное влияние на нагрузку на сеть. Следовательно, спутники могут помочь разгрузить наземную сеть IoT посредством обратной передачи или обеспечить непрерывность обслуживания в случаях, когда наземная сеть не может этого достичь.

8) Глобальные спутниковые НГСО группировки

В этом направлении в последнее время возник огромный интерес к разработке больших группировок на низкой околоземной орбите (НОО, НГСО), которые могут предоставлять широкополосные услуги Интернет с высокой пропускной способностью и низкой задержкой, по сравнению с традиционными геостационарными (ГСО) спутниками.

9) Геостационарная спутниковая связь

Ведущие мировые компании в рамках развития своих спутниковых группировок проводят планомерную политику по замещению космических аппаратов в случае завершения их срока активного существования (далее – САС). Зачастую данная политика сводится к тому, что отработавший САС спутник замещается более высокоэффективным, энергоемким космическим аппаратом, нацеленным на сохранение и расширение своей ниши, в том числе и на других рынках. Замещающие космические аппараты, как правило, размещаются в той же орбитальной позиции с сохранением зоны обслуживания замещаемого спутника, имеют зачастую улучшенные технические характеристики в целях увеличения пропускной способности и расширенные зоны обслуживания. В условиях конкуренции с НГСО-системами по стоимости оказываемых услуг в сегменте производства геостационарных спутников начали активно применять технологические процессы производства, направленные на удешевление геостационарных спутников.

10) Международное право и исследовательские программы

Анализ макросреды показывает, что в ближайшее время ожидается существенная активизация исследовательской деятельности человека на низких орбитах Земли, особенно в непосредственной близости от Луны и на её поверхности. Помимо этого, космические агентства разных стран проводят подготовку и активизируют исследования для последующего изучения Марса и других объектов Солнечной Системы.

Текущее состояние отечественной космической отрасли

В Казахстане космическая отрасль является одной из ключевых сфер высоких технологий и науки, активно развивающейся в последние десятилетия.



Рисунок 1 – Направления развития космической отрасли Республики Казахстан до 2029 года

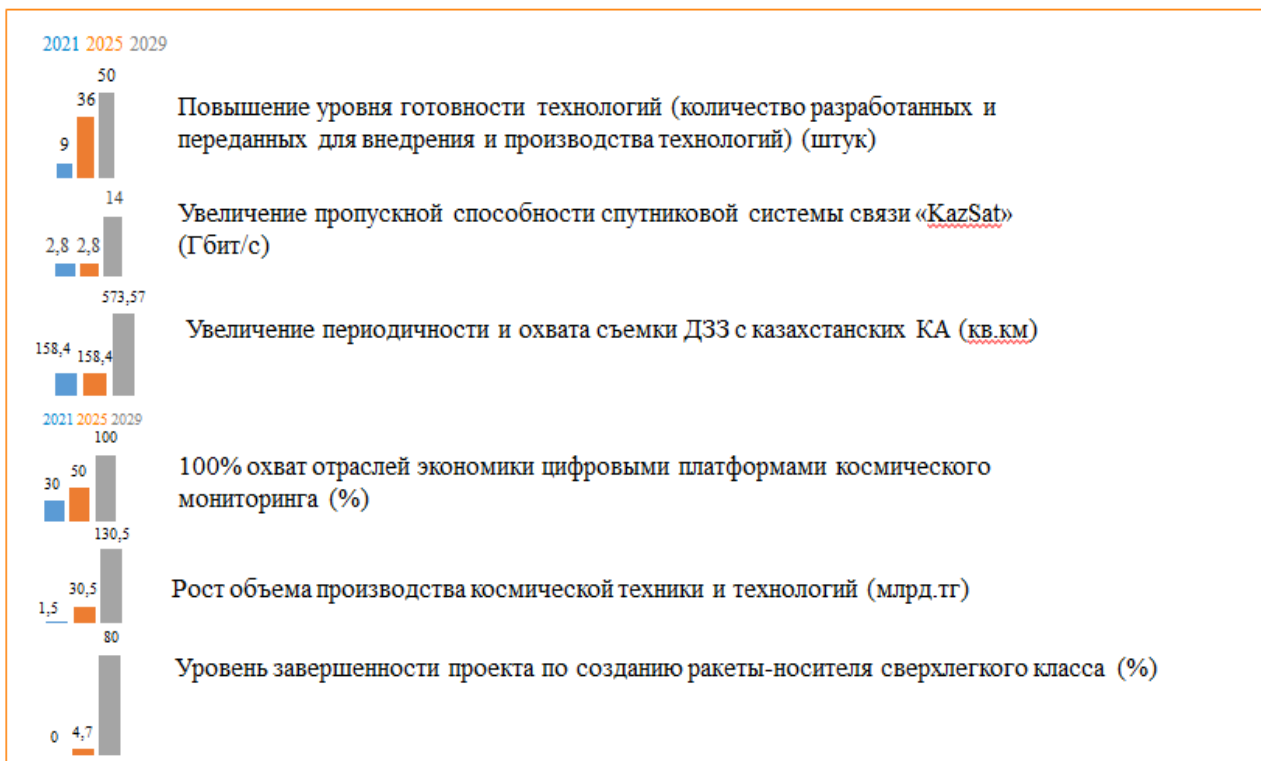


Рисунок 2 - Целевые индикаторы космической отрасли

Отечественная космическая отрасль охватывает несколько ключевых видов и подвидов профессиональной деятельности, в которых можно встретить специалистов разных групп:

1. Разработка и проектирование космических аппаратов и систем.

Этот вид деятельности включает в себя полный цикл создания космических аппаратов, начиная с концептуального проектирования и заканчивая выпуском полной проектной документации для последующего производства и испытаний.

Подвиды деятельности (основные этапы):

- Концептуальное проектирование.

На этом этапе разрабатываются общие концепции будущих космических аппаратов, определяются их функциональные задачи и основные технические характеристики.

- Детальное проектирование.

После утверждения концепции начинаются работы по созданию детальных чертежей и схем, моделированию и расчету различных систем и подсистем космического аппарата.

- Разработка программного обеспечения.

Важнейшая часть разработки космических аппаратов включает создание программного обеспечения для управления полетом, связи с наземными станциями, и выполнения научных задач.

- Верификация и оптимизация.

На этом этапе проводится моделирование различных сценариев эксплуатации аппарата, проверка его работоспособности в условиях, близких к реальным, а также оптимизация конструкции и программного обеспечения с целью повышения эффективности и надежности.

- Документирование и подготовка к производству.

Завершающий этап разработки включает создание полной проектной документации, в которую входят чертежи, схемы, описания систем, спецификации материалов и программное обеспечение. Эта документация передается в производство для начала сборки космического аппарата.

Таблица 1 - Специалисты и работники, задействованные в разработке и проектировании космических аппаратов и систем:

Специалисты и работники	Компетенции
Инженеры-конструкторы	Занимаются созданием чертежей, схем и 3D-моделей космических аппаратов. Разрабатывают конструкции и узлы, учитывая требования к весу, прочности, термостойкости и другим характеристикам
Системные инженеры	Ответственные за интеграцию всех подсистем космического аппарата (электроника, механика, тепловые системы, энергоснабжение и др.), а также за их согласованную работу
Программисты и инженеры по разработке ПО	Занимаются созданием программного обеспечения для управления космическими аппаратами, обработки данных и телеметрии. Также разрабатывают алгоритмы для автономной работы аппарата на орбите
Инженеры по материалам и структурам	Отвечают за выбор и тестирование материалов для корпуса и других конструктивных элементов аппарата. Учитывают воздействие космической среды, такие как радиация, вакуум и экстремальные температуры
Инженеры по тепловым системам	Разрабатывают системы терморегулирования, обеспечивающие стабильную работу аппарата в условиях космоса, где происходят резкие колебания температуры
Инженеры по энергетическим системам	Занимаются проектированием энергоснабжающих систем, таких как солнечные панели, аккумуляторы и энергоменеджмент. Они также разрабатывают системы распределения энергии между различными подсистемами аппарата
Инженеры по системам управления и навигации	Проектируют системы ориентации и стабилизации космического аппарата, системы управления движением и коррекции орбиты. Эти специалисты обеспечивают точность и надежность выполнения маневров в космосе
Инженеры по радиотехническим системам и связи	Разрабатывают системы связи, обеспечивающие передачу данных между аппаратом и наземными станциями. Занимаются проектированием антенн, передатчиков и приемников
Технологи и инженеры по производству	Разрабатывают технологические процессы для изготовления деталей и узлов космического аппарата, оптимизируют производство, обеспечивают контроль качества на всех этапах сборки
Инженеры по тестированию и верификации	Проводят тестирование всех компонентов и систем космического аппарата в различных условиях, имитирующих космическую среду. Также занимаются верификацией готового продукта перед его передачей на этап производства
Проектные менеджеры	Координируют работу всех участников проекта, управляют ресурсами, графиками и бюджетом. Обеспечивают соблюдение сроков и выполнение всех технических требований
Математики и аналитики	Участвуют в разработке математических моделей и симуляций, необходимых для проектирования и анализа поведения космических аппаратов в различных условиях эксплуатации
Моделисты и специалисты по симуляциям	Занимаются созданием компьютерных моделей и симуляций, которые позволяют проверить работу космического аппарата в виртуальной среде до его реального производства и испытаний

Специалисты по документированию и сертификации	Обеспечивают документирование всех этапов разработки и проектирования, а также сертификацию космического аппарата в соответствии с международными стандартами
Вспомогательный персонал	Включает специалистов по логистике, снабжению, секретарей и других работников, поддерживающих деятельность основных команд и обеспечивающих бесперебойную работу проекта

2. Производство и испытания космической техники.

Данный вид деятельности включает создание, сборку и проверку различных компонентов космических аппаратов, таких как спутники, ракетносители и другие орбитальные устройства.

Производственный процесс начинается с разработки и проектирования, затем переходит к сборке и монтажу, и завершается испытаниями, которые подтверждают готовность аппаратов к запуску и эксплуатации. Важными аспектами являются контроль качества, проведение наземных и летных испытаний, а также сертификация конечного продукта.

Подвиды деятельности (основные этапы):

- Производство.

Сборка космических аппаратов, включающая работу с различными материалами и компонентами, такими как электроника, механика, системы управления и двигательные установки.

- Контроль качества на каждом этапе производства, включая проверку соответствия компонентам международным стандартам.

- Испытания.

Проведение механических, тепловых и вакуумных тестов, чтобы гарантировать, что космические аппараты смогут выдержать условия космической среды. Наземные испытания для проверки работы систем управления, телеметрии и связи. Испытания на вибрацию и ударные нагрузки, имитирующие условия, которые аппараты испытывают при запуске и выходе на орбиту.

- Сертификация.

Завершающий этап, на котором подтверждается соответствие космических аппаратов требованиям, установленным международными и национальными стандартами.

Таблица 2 - Специалисты и работники, задействованные в производстве и испытаниях космической техники

Специалисты и работники	Компетенции
Инженеры-конструкторы	Разрабатывают чертежи и схемы для производства деталей и узлов космических аппаратов. Они также контролируют соответствие производства проектной документации
Технологи	Специалисты, которые разрабатывают технологические процессы для изготовления компонентов космической техники. Они оптимизируют производственные процессы для повышения эффективности и качества продукции
Мастера и рабочие сборочного производства	Осуществляют непосредственную сборку космических аппаратов и их компонентов на производственных линиях. Они работают под руководством инженеров и мастеров, обеспечивая точное выполнение сборочных операций
Инженеры по материалам	Отвечают за выбор и проверку материалов, используемых в производстве. Эти специалисты тестируют материалы на прочность, стойкость к радиации, воздействие экстремальных

	температур и другие факторы
Инженеры-электронщики	Занимаются сборкой, установкой и тестированием электронных компонентов и систем, таких как системы управления, телеметрии и связи
Инженеры-механики	Отвечают за механическую сборку космических аппаратов, включая интеграцию двигателей, структурных элементов и других механических систем.
Инженеры по контролю качества	Эти специалисты следят за тем, чтобы каждый этап производства соответствовал установленным стандартам качества. Они проводят инспекции, тесты и проверки, чтобы удостовериться, что продукция соответствует всем требованиям
Инженеры по производственной логистике	Организуют и контролируют поток материалов, комплектующих и готовой продукции на производственных линиях. Они также занимаются управлением запасами и планированием производства
Сварщики и сборщики	Важные участники производственного процесса, которые занимаются сваркой, сборкой и установкой различных компонентов космических аппаратов
Инженеры по испытаниям	Занимаются разработкой и проведением испытаний космической техники. Они тестируют готовые аппараты и их компоненты на прочность, термостойкость, устойчивость к вибрациям и другим воздействиям, имитирующим космические условия
Операторы испытательных стендов	Работают с оборудованием для испытаний, включая вакуумные камеры, вибростенды и термокамеры. Они обеспечивают правильное проведение тестов и сбор данных
Тестировщики систем управления и программного обеспечения	Проверяют работу программного обеспечения и систем управления космическими аппаратами, включая симуляции реальных условий эксплуатации
Инженеры по телеметрии и связи	Обеспечивают передачу и анализ телеметрических данных во время испытаний. Они следят за работой систем связи и контроля
Инженеры по вибро- и термотестам	Проводят специализированные испытания, проверяя устойчивость космических аппаратов к вибрациям, которые возникают при запуске, и экстремальным температурам, с которыми сталкиваются аппараты в космосе
Аналитики данных	Эти специалисты анализируют результаты испытаний, выявляют возможные проблемы и дают рекомендации по улучшению конструкции и производственного процесса
Специалисты по безопасности	Следят за соблюдением всех норм и требований безопасности на всех этапах производства и испытаний. Они разрабатывают меры по предотвращению аварийных ситуаций и минимизации рисков
Руководители проектов (управленческий и вспомогательный персонал)	Координируют работу всех подразделений, обеспечивают выполнение сроков и бюджетов, а также взаимодействие между различными командами
Координаторы по производству (управленческий и вспомогательный персонал)	Отвечают за планирование и координацию производственных процессов, а также за взаимодействие с поставщиками и заказчиками

Координаторы по испытаниям (управленческий и вспомогательный персонал)	Организуют процесс испытаний, взаимодействуют с различными подразделениями и следят за соблюдением графика испытаний
Логисты и снабженцы (управленческий и вспомогательный персонал)	Обеспечивают своевременную доставку материалов, компонентов и оборудования для производства и испытаний

3. Пусковые услуги в космической отрасли Казахстана

Пусковые услуги в космической отрасли — это комплекс мероприятий, связанных с подготовкой и осуществлением запуска космических аппаратов на орбиту или в открытый космос. Казахстан, благодаря космодрому Байконур, который является одним из крупнейших и наиболее известных космодромов в мире, предоставляет широкий спектр пусковых услуг как для национальных, так и для международных заказчиков.

Подвиды деятельности (основные аспекты пусковых услуг):

- Подготовка к запуску.

Включает в себя предварительную подготовку ракетносителей, проверку всех систем, заправку топливом, установку полезной нагрузки (спутников, научного оборудования и т.д.) и выполнение всех необходимых проверок.

- Планирование и координация.

Планирование даты и времени запуска с учетом орбитальных требований и погодных условий. Взаимодействие с заказчиками, согласование параметров запуска, траектории полета и других ключевых факторов.

- Техническое обеспечение запуска.

Использование наземной инфраструктуры космодрома, включая стартовые комплексы, системы управления, наземные станции слежения и телеметрии, чтобы обеспечить успешный запуск и начальный этап вывода аппарата на орбиту.

- Запуск ракетносителя.

Осуществление непосредственного запуска ракетносителя, контроль за его движением и работой всех систем в первые минуты полета, вплоть до выхода на орбиту и отделения полезной нагрузки.

- После запусковые операции.

Контроль за функционированием космического аппарата на орбите, обеспечение его связи с наземными станциями и предоставление отчетов заказчикам.

Таблица 3 - Специалисты и работники, задействованные в пусковых услугах:

Специалисты и работники	Компетенции
Инженеры по подготовке ракетносителей	Занимаются проверкой всех систем ракетносителя перед запуском, включая двигатели, топливные системы, системы управления и телеметрии.
Технический персонал по установке полезной нагрузки	Специалисты, отвечающие за установку и закрепление полезной нагрузки (спутников или других аппаратов) на ракетносителе, а также за проверку правильности установки и подключения всех необходимых систем
Инженеры по заправке и топливным системам	Отвечают за заправку ракетносителя топливом и контролируют работу топливных систем во время подготовки и запуска
Операторы стартовых комплексов	Управляют всеми процессами на стартовой площадке, следят за соблюдением всех процедур безопасности и контролируют

	выполнение операций на всех этапах подготовки к запуску
Системные инженеры	Специалисты, отвечающие за мониторинг и контроль всех систем ракетносителя и стартовой площадки. Они также обеспечивают взаимодействие между различными системами и специалистами
Аналитики траектории полета	Рассчитывают и оптимизируют траекторию полета ракетносителя с учетом заданных параметров и орбитальных требований. Они также контролируют полет ракетносителя в реальном времени
Инженеры по телеметрии и связи	Обеспечивают непрерывную связь с ракетносителем и его полезной нагрузкой, собирают и анализируют телеметрические данные во время запуска и на начальных этапах полета
Руководители полетов	Координируют работу всех задействованных специалистов, принимают ключевые решения и обеспечивают успешное выполнение миссии. Руководитель полета несет ответственность за безопасность и успех запуска
Метеорологи	Предоставляют прогнозы погоды и оценивают погодные условия на момент запуска, чтобы минимизировать риски, связанные с погодными факторами
Специалисты по безопасности	Отвечают за соблюдение всех мер безопасности на стартовой площадке и во время проведения пусковых операций. Они проводят обучение персонала, мониторят потенциальные угрозы и разрабатывают планы на случай чрезвычайных ситуаций
Логисты и снабженцы	Обеспечивают доставку необходимых материалов и оборудования на космодром, а также координируют транспортировку и установку ракет и полезной нагрузки
Вспомогательный персонал	Включает водителей, операторов оборудования, охрану и других работников, обеспечивающих функционирование всех наземных систем и служб на космодроме

4. Эксплуатация космической техники

Эксплуатация — это комплекс мероприятий, связанных с управлением и поддержкой работоспособности космических аппаратов, которые находятся на орбите или в открытом космосе. В Казахстане, с его мощной инфраструктурой и историей в космической индустрии, эксплуатация космической техники включает как управление национальными спутниками, так и поддержку международных космических программ.

Подвиды деятельности (основные аспекты):

- Управление полетами.

Постоянный мониторинг и контроль траектории, орбитальных параметров, а также выполнение маневров по коррекции орбиты. Включает управление положением аппарата, его ориентацией и стабилизацией.

- Техническая поддержка.

Операции по поддержке функциональности систем аппарата, таких как энергоснабжение, связь, телеметрия и управление.

- Сбор и обработка данных.

Работа с данными, которые собираются аппаратами, включая научные исследования, мониторинг Земли, связь и другие цели.

- Обеспечение связи.

Поддержка связи между космическим аппаратом и наземными станциями управления, передача данных и телеметрии.

- Обслуживание на орбите.

Проведение плановых операций по техническому обслуживанию, которые могут включать корректировку орбиты, обновление программного обеспечения или управление ресурсами аппарата.

- Анализ и прогнозирование состояния аппарата.

Регулярный анализ состояния аппарата, прогнозирование возможных отказов и принятие превентивных мер для продления срока службы.

Таблица 4 - специалисты и работники, задействованные в эксплуатации космической техники

Специалисты и работники	Компетенции
Операторы управления полетами	Непосредственно управляют полетами космических аппаратов, следят за их положением на орбите и выполняют необходимые маневры. Работают в центрах управления полетами и обеспечивают взаимодействие всех задействованных служб
Инженеры по телеметрии	Отвечают за сбор и анализ телеметрических данных, поступающих с космических аппаратов. Обеспечивают корректную работу всех систем аппарата на основе анализа данных
Специалисты по орбитальной механике	Занимаются расчетами орбит и траекторий движения космических аппаратов, проводят маневры по коррекции орбиты и обеспечивают безопасность аппаратов на орбите
Инженеры по системам связи	Обеспечивают устойчивую связь между космическими аппаратами и наземными станциями. Разрабатывают и обслуживают системы передачи данных и телеметрии
Инженеры по системам энергоснабжения	Мониторят и управляют системами энергоснабжения космических аппаратов, включая солнечные панели, аккумуляторы и системы распределения энергии
Инженеры по программному обеспечению	Отвечают за поддержку и обновление программного обеспечения, используемого на космических аппаратах. Занимаются разработкой и внедрением обновлений, а также контролем за его работой
Аналитики данных	Работают с данными, полученными от космических аппаратов, проводят их анализ, интерпретацию и предоставляют информацию для принятия решений
Инженеры по безопасности	Обеспечивают безопасность эксплуатации космических аппаратов, разрабатывают и внедряют протоколы на случай возникновения нештатных ситуаций
Специалисты по мониторингу и диагностике	Проводят регулярный мониторинг состояния космических аппаратов, выявляют возможные неисправности и предлагают меры по их устранению
Координаторы миссий	Обеспечивают координацию всех этапов эксплуатации, включая взаимодействие с заказчиками, партнерами и различными командами специалистов
Метеорологи и специалисты по космической погоде	Следят за космической погодой, которая может влиять на работу аппаратов, и предоставляют прогнозы для предотвращения возможных сбоев
Операторы наземных станций	Обслуживают и управляют наземными станциями связи, обеспечивают работу оборудования, используемого для передачи данных и управления аппаратами

Вспомогательный персонал	Включает специалистов по логистике, снабжению, администраторов и других работников, поддерживающих работу центров управления полетами и наземных станций
--------------------------	--

5. Коммерциализация в космической отрасли

Данный вид деятельности охватывает создание и внедрение коммерчески успешных бизнес-моделей и услуг в космическом секторе. В Казахстане это включает в себя привлечение частных инвестиций, запуск коммерческих спутников, предоставление космических услуг, а также развитие бизнес-возможностей, связанных с космическими технологиями и инфраструктурой.

Подвиды деятельности (основные аспекты):

- Разработка коммерческих космических услуг.

Создание и предложение различных услуг, таких как спутниковая связь, съемка Земли, навигационные услуги и научные исследования на коммерческой основе.

- Привлечение частных инвестиций.

Привлечение частных инвесторов и финансирования для разработки и запуска космических проектов. Это может включать венчурное финансирование, партнерство с частными компаниями и другие формы финансирования.

- Продажа и аренда космической инфраструктуры.

Предоставление в аренду или продажу времени на космических аппаратах, запусков ракет и использования наземных станций для частных и коммерческих целей.

- Развитие частного космического сектора.

Поддержка и развитие частных компаний в космической отрасли, создание условий для их работы и роста.

- Маркетинг и коммерческое продвижение.

Продвижение космических услуг и технологий на рынке, разработка маркетинговых стратегий и рекламных кампаний для привлечения клиентов.

- Нормативное и правовое обеспечение.

Разработка и внедрение нормативных актов и стандартов для обеспечения правовой базы коммерческой деятельности в космическом секторе.

Таблица 5 - Специалисты и работники, задействованные в коммерциализации космической техники

Специалисты и работники	Компетенции
Менеджеры по бизнес-развитию	Разрабатывают и реализуют стратегию коммерциализации космических услуг и технологий, взаимодействуют с потенциальными клиентами и партнерами
Маркетологи и специалисты по PR	Отвечают за продвижение космических услуг и технологий, разработку рекламных материалов, организацию мероприятий и представление интересов компании на рынке
Аналитики рынка	Проводят исследования рынка, анализируют тенденции и потребности клиентов, оценивают конкурентную среду и предоставляют рекомендации по бизнес-стратегиям
Юристы и специалисты по правовым вопросам	Занимаются разработкой и внедрением правовых и нормативных актов, обеспечивают соответствие коммерческой деятельности законодательству, а также ведут переговоры и заключают контракты
Финансовые аналитики и инвесторы	Оценивают финансовую состоятельность проектов, занимаются привлечением инвестиций, разработкой бизнес-планов и

	финансовых моделей
Разработчики и инженеры по космическим технологиям	Создают и оптимизируют космические технологии и услуги, которые предлагаются на коммерческой основе. Они работают над техническими аспектами коммерческих проектов
Проектные менеджеры	Координируют работу по реализации коммерческих космических проектов, управляют ресурсами, сроками и бюджетом, обеспечивают достижение коммерческих целей
Специалисты по продажам и обслуживанию клиентов	Отвечают за продажи космических услуг и поддержание отношений с клиентами, обеспечивают высокое качество обслуживания и удовлетворение потребностей клиентов
Аналитики и специалисты по контрактам	Составляют и анализируют контракты, проводят переговоры и обеспечивают выполнение условий соглашений между различными сторонами
Инженеры по коммерческим спутникам	Разрабатывают и обслуживают спутники, которые предоставляются на коммерческой основе, включая их проектирование, запуск и эксплуатацию
Специалисты по космической безопасности и рискам	Оценивают риски и разрабатывают меры по обеспечению безопасности космических операций и защиты коммерческих данных
Координаторы и администраторы проектов	Обеспечивают организацию и управление проектами, связанными с коммерциализацией, координируют деятельность различных команд и поддерживают административные процессы

На сегодняшний день ключевыми приоритетами отечественной космической отрасли являются:

1. Разработка критических технологий для спутникостроения и ракетостроения;
2. Производство казахстанских спутников;
3. Поддержание пусковой активности на космодроме Байконур. Создание собственных средств выведения
4. Обеспечение бесперебойной эксплуатации спутников ДЗЗ и связи.
5. Своевременное замещение существующих спутников.

Развитие сервисов на базе КСС ДЗЗ и связи (услуги спутниковой связи и ТВ-вещания; развитие платформ на основе данных ДЗЗ).

Казахстан имеет огромный потенциал в аэрокосмической области благодаря своему географическому положению, обширным пространствам, развитой инфраструктуре и опыту космических программ.

Эффективное использование космической отрасли ориентировано на следующие направления:

Научно-исследовательские цели: Развитие космической науки, проведение экспериментов и исследований в космосе для получения новых знаний о Вселенной и применения их в научных исследованиях на Земле.

Технологические инновации: Создание передовых технологий в области космической деятельности, их интеграция в другие отрасли экономики для стимулирования инноваций и экономического роста.

Образование и общественное развитие: Использование космической деятельности для вдохновения и образования молодых поколений, поддержки образовательных программ и стимулирования интереса к науке и технологиям.

Геополитическое влияние: Укрепление международного статуса и репутации страны в глобальном космическом сообществе, расширение международного сотрудничества и

привлечение новых возможностей для национального развития.

Это видение развития космической отрасли не только направлено на достижение конкретных целей внутри страны, но и выходит за ее пределы, играя важную роль в международной космической арене, что отражает амбиции и стратегические цели Республики Казахстан в сфере космических исследований и применений

В Республике Казахстан сфера космической деятельности подразделяется на 5 секторов:

1. **Разработка и проектирование.** Этот сектор охватывает следующие виды экономической деятельности по ОКЭД: Научные исследования и разработки в области космической деятельности (код ОКЭД 72.19.3);
2. **Производство и испытание.** Производство космических летательных аппаратов (код ОКЭД 30.30.2);
3. **Пусковые услуги.** Деятельность космического транспорта (код ОКЭД 51.22.0);
4. **Эксплуатация.** (код ОКЭД 61.30.3);
5. **Коммерциализация.** (код ОКЭД 61.30.3).



Рисунок 1 – жизненный цикл космической отрасли по секторам

Описание деятельности Эмитента

Описание общих тенденций в отрасли (сфере), в которой Эмитент осуществляет (будет в ближайшей перспективе осуществлять) свою основную деятельность (рыночная позиция Эмитента, масштаб деятельности, география присутствия, диверсификация бизнеса, специализация), и положение Эмитента в данной отрасли.

Использование космической техники и технологий для построения информационных систем имеет большой потенциал и может быть полезным в различных областях. Космическая техника используется для информационных систем:

1. Спутниковая связь: Космические спутники используются для обеспечения широкополосного доступа в интернет в удаленных или отдаленных районах, где нет возможности установить проводное соединение. Это особенно важно для развивающихся стран Центрально Азиатского региона.
2. Глобальное позиционирование: Системы GPS и другие глобальные навигационные спутниковые системы обеспечивают точное определение местоположения в любой точке Земли. Это используется для навигации, слежения за транспортом, геолокации в мобильных приложениях и других целях.

3. Мониторинг окружающей среды: Космические спутники используются для мониторинга климатических изменений, обнаружения природных бедствий, контроля загрязнения окружающей среды и других целей. Это позволяет быстро реагировать на угрозы и принимать меры по предотвращению катастроф.

4. Телеметрия и связь: Космические аппараты передают огромное количество данных на Землю, которые необходимо обрабатывать и анализировать. Использование информационных систем для сбора, хранения и анализа этих данных помогает управлять как наземной так и космической техникой более эффективно.

5. Управление космическими полетами: Информационные системы используются для планирования, отслеживания и управления космическими полетами, включая расчеты траекторий, мониторинг состояния аппаратов и обмен данными с экипажем.

Космическая техника и технологии имеют важную роль в создании и обслуживании информационных систем, которые помогают улучшить коммуникацию, навигацию, мониторинг и управление в различных областях жизни граждан страны и государственного управления.

Таким образом, сфера отрасли, в которой Эмитент осуществляет свою деятельность, очень обширна, имеет перспективы и на сегодня ведется в трех основных направлениях:

1. Разработка, внедрение и ведение операторской деятельности автоматизированных информационных систем с применением космической техники и технологии;
2. Научные исследования и экспериментальные разработки в области навигационных устройств и космической техники, беспроводной связи, информационно-коммуникационных технологий, в том числе в интересах обороны и национальной безопасности;
3. Использование космического пространства, включая создание, производство, эксплуатацию, ремонт и модернизацию ракетно-космической техники, использование наземной инфраструктуры для обеспечения ее функционирования (полигон, командно-измерительный комплекс, стендовая база и другие).

Прогноз в отношении будущего развития направления отрасли, в которой Эмитент осуществляет и будет осуществлять свою деятельность

Расширение деятельности Центра «Транзит» до отслеживания железнодорожных перевозок представляется разумным шагом в контексте развития международных автомобильных перевозок, особенно в условиях восстановления логистических цепочек после пандемии. Взаимодействие между Россией и Китаем через территорию Республики Казахстан имеет перспективы стать ключевым фактором в укреплении экономики страны.

Отслеживание железнодорожных перевозок поможет улучшить эффективность логистических процессов, снизить затраты и сократить время доставки грузов. Расширение деятельности Центра до железнодорожных перевозок будет способствовать увеличению объемов транзитного грузопотока через территорию Республики Казахстан, что может привести к увеличению доходов страны от транзитных сборов и налогов. Стратегическое значение в географическом положении дает Казахстану преимущество в развитии как транспортного хаба в международной логистической сети, что способствует перспективам развития Эмитента.

2. КОНКУРЕНТЫ ЭМИТЕНТА

Эмитент не имеет конкурентов ввиду того, что Эмитент введен в государственный реестр субъектов специального права (Приказ Председателя Агентства по защите и развитию

конкуренции Республики Казахстан от 11 октября 2022 года №273/НК Об утверждении государственного реестра субъектов государственной монополии, специального права).

3. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКАХ И ПОТРЕБИТЕЛЯХ ЭМИТЕНТА (на долю которых приходится более десяти процентов общей выручки Эмитента и их доли в общем объеме реализации)

По проекту Транзит:

Потребителями услуг Эмитента будут грузоперевозчики.

По проекту ЭВАК:

Основными потребителями услуг Эмитента являются автопроизводители.

Таблица объем оказанных работ, услуг в тыс. тенге и в процентах от общей стоимости производимых товаров (работ, услуг)

№	Наименование потребителя товаров (работ, услуг) эмитента	За 6 месяцев 2024 г.	Доля в %	2023 г.	Доля в %	2022 г.	Доля в %
1	ТОО "Hyundai Trans Kazakhstan"	39 591	5,6%	277 126	21%	209 202	19%
2	ТОО "СарыаркаАвтоПром"	106 601	15,2%	186 152	14%	272 254	25%
3	ТОО "Элеко" (Казахстан)	154 560	22,0%	162 288	12%	164 667	15%
4	ООО "Глонасс ДВ" (РФ)	100 464	14,3%	-	-	-	-
5	Continental Automotive Czech Republic s.r.o. (Czech Republic)	69 643	9,9%	-	-	-	-
6	Другие потребители менее 10%	230 253	32,8%	711 003	53%	440 828	41%
	Всего поступление денег	701 112	100%	1 336 569	100%	1 086 951	100%

Степень зависимости эмитента от существующих поставщиков и потребителей.

Доля крупнейшего поставщика/потребителя по состоянию на 30 июня 2024 года.

№	Наименование поставщика товаров (работ, услуг) эмитента	объем оказанных работ, услуг в тыс. тенге и в процентах от общей стоимости потребляемых товаров (работ, услуг)					
		За 6 месяцев 2024 г.	Доля в %	2023 г.	Доля в %	2022 г.	Доля в %
1	АО "Казахтелеком" (связь)	27 070	42%	57 226	31%	55 111	47%
2	ТОО "Алматинский институт технологий"	-	-	-	-	12 840	11%
3	ТОО "ПлюсМикро Петропавловск"	-	-	-	-	13 373	11%
4	ТОО "TECHVENDO"	6 749	10%	-	-	-	-
5	ТОО "Торговая сеть Казахстана"	6 169	10%	-	-	-	-
6	ИП BEYSEBAY TRADE	5 305	8%	-	-	-	-
7	Другие поставщики менее 10%	19 344	30%	128 825	69%	35 058	30%

Всего выбытие денег	(64 637)	100%	(186 051)	100%	(116 382)	100%
---------------------	----------	------	-----------	------	-----------	------

Сезонность деятельности эмитента. Виды деятельности эмитента, которые носят сезонный характер, и их доля в общих доходах.

Деятельность Эмитента не носит сезонный характер.

Доля импорта в сырье и материалах (работах, услугах), поставляемых (выполняемых, оказываемых) эмитенту, и доля продукции (работ, услуг), реализуемой (выполняемых, оказываемых) на экспорт.

Доля импорта в сырье (работах, услугах), поставляемого (оказываемых) эмитенту, незначительна. Эмитент является квазигосударственной организацией, закупки проводятся в соответствии с правилами осуществления государственных закупок, утвержденными Приказом Министра финансов Республики Казахстан от 11 декабря 2015 года № 648.

Доля продукции (работ, услуг), реализуемой (оказываемых) эмитентом на экспорт, в общем объеме реализуемой продукции (оказываемых работ, услуг) согласно промежуточной отчетности за 6 месяцев 2024 года составляет 24%.

Сведения по каждой сделке (нескольким взаимосвязанным сделкам), которая (которые) должна (должны) быть совершена (совершены) или исполнена (исполнены) в течение шести месяцев с даты подачи заявления о включении ценных бумаг в официальный список Биржи, если сумма этой сделки (сделок) составляет 10 и более процентов от балансовой стоимости активов эмитента.

У Эмитента отсутствуют сделки, которые должны быть совершены или исполнены в течение шести месяцев с даты подачи заявления о включении ценных бумаг в официальный список Биржи, составляющие 10 и более процентов от балансовой стоимости активов Эмитента.

4. ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭМИТЕНТА

Политические и правовые факторы, которые могут оказывать влияние на уровень имеющихся возможностей и угроз в деятельности эмитента, изменения в налоговом законодательстве, государственное регулирование и другое.

Внесение банков второго уровня и бизнеса РК в санкционный список может повлиять на количество перевозок из Китая в Россию, что окажет негативное влияние на деятельность Центра «Транзит».

Экономические факторы, которые, в целом, будут определять возможный уровень достижения Эмитентом своих экономических целей (темпы экономического роста, курсы обмена валют, процентные ставки, уровень инфляции и другие).

Замедление темпов экономического роста Республики Казахстан может незначительно повлиять на реализацию и успех проекта Центра «Транзит», так как основным источником доходов является навешивание навигационных пломб на границах Республики Казахстан и их проследование по всей территории. Согласно статистическим данным, полученным от КГД МФ РК, количество перевозок на границе Казахстан – Китай занимают более 80% от всех транзитных перевозок, следовательно, негативные изменения внутренних экономических факторов оказывают незначительное влияние на достижение поставленных экономических целей.

Изменение курса национальной валюты и валют стран государств-членов ЕАЭС является одним из рисков, однако при ослаблении курса национальных валют стран государств-членов

ЕАЭС по отношению к валюте Республики Казахстан, Центр «Транзит» получает непосредственную выгоду от конвертации при оплате взаимных услуг.

Технологические факторы, которые предполагают новые возможности и серьезные угрозы для Эмитента.

Основным технологическим фактором риска является заимствованная технологическая база, на основе которой осуществляется работа системы. В свою очередь заимствование технологической базы для автоматизированной информационной системы Транзит означает использование уже существующих технологий, программного обеспечения, аппаратных средств и методов разработки при ее создании. Это позволило уменьшить время и затраты на разработку системы Транзит, так как использовались готовые решения и компоненты, которые были успешно применены в других проектах. Заимствование технологической базы включает в себя использование, готовых модулей и компонентов, а также опыт и знания, накопленные в процессе разработки предыдущих проектов. Это позволило повысить эффективность и качество разработки информационной системы Транзит за счет использования проверенных и надежных технологий.

Автоматизированная информационная система Транзит состоит из нескольких основных компонентов, которые взаимодействуют между собой для обеспечения работы системы в целом. Основные компоненты:

1. База данных (СУБД): Центральный элемент системы, который хранит и обрабатывает данные. База данных используется для хранения информации, доступа к ней и выполнения операций с данными.
2. Прикладное программное обеспечение: это совокупность программ и приложений, которые выполняют определенные функции в рамках АИС. Включает, управление, учет, аналитику и т.д.
3. Интерфейс пользователя: Графический и текстовый интерфейс, через которые пользователи взаимодействуют с системой. Интерфейс с веб-приложениями, десктопными и мобильными приложениями.
4. Серверное программное обеспечение: Программное обеспечение, которое работает на сервере и обеспечивает функциональность системы.
5. Среда выполнения: Операционная система, в которой запускаются и работают приложения.
6. Сетевая инфраструктура: Сеть, по которой происходит обмен данными между компонентами системы.
7. Модули автоматизации и интеграции: Дополнительные компоненты, которые обеспечивают автоматизацию определенных процессов, интеграцию с другими системами и расширителями функциональности системы.

Эти компоненты работают вместе, обеспечивая единую работу всей автоматизированной информационной системы и ее функциональность, производительность и надежность.

Климатические и экологические факторы, способные оказать влияние на деятельность эмитента

Основными климатическими и экологическими факторами риска для проекта являются стихийные природные бедствия, такие как землетрясения, наводнения и другие экстремальные погодные условия, которые оказывают влияние на перевозки.

5. ВНУТРЕННИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭМИТЕНТА

Сведения о крупных сделках, в том числе внутригрупповых (стоимость которых составляет 25 и более процентов от общего размера балансовой стоимости активов), об условиях важнейших договоров, соглашений, заключенных Эмитентом, и выданных гарантий, которые могут оказать в будущем существенное влияние на его деятельность. Отсутствуют.

Сведения об основных капитальных вложениях, осуществленных Эмитентом в течение последнего года, с указанием сумм, источников финансирования, направлений (в том числе географических), целей таких вложений и их эффективности. Отсутствуют.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ ЭМИТЕНТА В СУДЕБНЫХ ПРОЦЕССАХ / О ПРИМЕНИМЫХ МЕРАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Сведения об участии эмитента в судебных процессах за последний год, по результатам которых может произойти прекращение или сужение деятельности эмитента, наложение на него денежных и иных обязательств на сумму не менее эквивалента 1 000 (одна тысяча) МРП и описание сути таких судебных процессов. Отсутствуют.

Отсутствуют.

Сведения обо всех административных санкциях, наложенных на эмитента и его должностных лиц государственными органами и/или судом в течение последнего года, связанные с деятельностью эмитента, с указанием даты наложения санкции, органа, наложившего санкцию, причины наложения, вида и размера санкции, а также степени исполнения санкции.

Платежным поручением №209 от 19.05.2023 года в республиканский бюджет было направлено 9 366 850,00 тенге, назначение платежа «Возмещение выплаченной суммы по ФОТ руководству ДТОО ИКТТ за период 2018-2022г. с внебюджетных средств (хоз. договора), с нарушениями, выявленными в ходе проводимой аудиторской проверки Высшей аудиторской палатой Республики Казахстан согласно поручению №12-6-7 от 20.04.2023г.»

Платежным поручением №210 от 19.05.2023 года в АО «Национальный центр космических исследований и технологии» было направлено 10 873 017,86 тенге, назначение платежа «Возмещение сумм НДС за 2018 год по договору №34 от 05.04.2018 года в ходе проводимой аудиторской проверки Высшей аудиторской палатой Республики Казахстан согласно поручению №12-6-7 от 20.04.2023 года»

Платежным поручением №215 от 19.05.2023 года в республиканский бюджет было направлено 60 000 000,00 тенге, назначение платежа «Возмещение сумм нарушений по договорам от автопроизводителей РК выявленных в ходе проводимой аудиторской проверки Высшей аудиторской палатой Республики Казахстан согласно поручению №12-6-7 от 20.04.2023 года»

Платежным поручением №295 от 10.07.2023 года в республиканский бюджет было направлено 48 680 020,00 тенге, назначение платежа «Возмещение сумм нарушений по договорам от автопроизводителей РК выявленных в ходе проводимой аудиторской проверки Высшей аудиторской палатой Республики Казахстан согласно поручению №12-6-7 от 20.04.2023 года».

Наименование показателей	за 2 кв 2024 года	за 2023 год
Штрафные санкции в бюджет, в тыс. тенге	нет	128 920

7. ОСНОВНЫЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЭМИТЕНТА

SWOT-анализ рисков, сопровождающих деятельность проектов Эмитента

Центр ЭВАК

Сильные стороны:

1. Субъект специального права
2. Круглосуточная доступность: Система доступна круглосуточно, обеспечивая помощь в любое время суток.
3. Обученный персонал: Операторы и диспетчеры системы проходят специальное обучение для эффективного реагирования на различные ситуации и обработки вызовов.
4. Технологические инновации: Внедрение новых технологий, таких как GPS и системы отслеживания, позволяет быстрее и точнее определять местоположение вызывающего.

Слабые стороны:

1. Перегрузка в периоды пиковой нагрузки: Время от времени система может столкнуться с перегрузкой вызовов в периоды кризисов или аварийных ситуаций, что замедляет обработку вызовов.
2. Ошибка человеческого фактора: Возможны ошибки операторов или диспетчеров в процессе обработки вызовов из-за человеческого фактора или недостаточного опыта.
3. Зависимость от технологии: Сбои в техническом оборудовании или программном обеспечении могут привести к недоступности системы или потере данных вызовов.
4. Недоступность в отдаленных районах: В отдаленных или труднодоступных районах связь может быть непостоянной, что затрудняет своевременное предоставление помощи.

Возможности:

1. Внедрение новых технологий: Внедрение современных технологий, таких как искусственный интеллект и аналитика данных, может улучшить эффективность системы и сократить время реагирования.
2. Обучение персонала: Регулярное обучение и повышение квалификации персонала помогут улучшить процессы обработки вызовов и уменьшить количество ошибок.
3. Партнерство с другими службами: Сотрудничество с другими экстренными службами и организациями может улучшить координацию действий и расширить спектр предоставляемых услуг.

Угрозы:

1. Технические сбои: Возможны технические сбои, такие как отключение системы или сбой в сети, что может привести к простоям и потере данных.
2. Кибератаки: Система может столкнуться с угрозой кибератак, которые могут привести к нарушению работы или утечке конфиденциальной информации.
3. Изменение требований к нормативам: Изменения в законодательстве или требованиях к нормативам могут потребовать обновления системы или процедур, что может повлечь за собой дополнительные расходы и сложности.

Центр ТРАНЗИТ

Сильные стороны:

1. Субъект специального права
2. Национальный оператор
3. Квалифицированные специалисты

Слабые стороны:

1. Отсутствие первоначального финансирования

2. Отсутствие связи на некоторых пунктах пропуска

Возможности:

1. Увеличение полномочий национального оператора в сфере отслеживания железнодорожных перевозок
2. Увеличение количества ТН ВЭД кодов, подлежащих отслеживанию
3. Собственное производство навигационных пломб

Угрозы:

1. Невыполнение условий Соглашения
2. Исключение национального оператора из межоператорского соглашения
3. Отсутствие финансирования для запуска проекта

Риск задержки старта проекта Транзит заключается в возможности задержки запуска проекта по сравнению с запланированным временем начала. Это может быть вызвано различными факторами, такими как задержки в получении необходимого финансирования для закупки оборудования, изменения в окружающей среде проекта, а именно изменение в законодательстве РК или технические проблемы, которые связаны с интеграцией системы. Продолжительная задержка начала проекта может иметь негативные последствия для его успешного завершения, включая увеличение сроков выполнения, дополнительные расходы и потерю репутации как Национального оператора на рынке стран ЕАЭС.

Риск недостатка навигационных пломб при увеличении количества транзитных перевозок заключается в возможности нехватки необходимого количества пломб для обеспечения безопасности и мониторинга за грузами в процессе транспортировки. При увеличении объема транзитных перевозок может возникнуть ситуация, когда имеющееся количество навигационных пломб станет недостаточным для эффективного выполнения задач. Это может привести к нарушениям условий Соглашения о применении в Евразийском экономическом союзе навигационных пломб для отслеживания перевозок от 19 апреля 2022 года (ратифицировано Законом Республики Казахстан от 15 марта 2023 года № 211-VII ЗРК), повышению риска кражи или порчи грузов, а также к недовольству заказчиков, которое вызвано задержкой транспортного средства на границе. Необходимо учесть меры для обеспечения достаточного запаса навигационных пломб или для расширения их количество в соответствии с ростом объема транзитных перевозок.

Риск просрочки по выплатам купона и невозможность погашения облигаций зависят от количества перевозок и утвержденных тарифов. Увеличение или уменьшение объема перевозок, а также изменения в установленных тарифах могут повлиять на финансовое положение Эмитента, что может привести к задержкам в выплате купонов облигаций или даже невозможности осуществления их погашения по истечении срока. Такие факторы представляют значительный риск для инвесторов и требуют внимательного мониторинга управления финансовыми потоками для минимизации возможных негативных последствий.

РАЗДЕЛ IV. СВЕДЕНИЯ О ФИНАНСОВЫХ УСЛУГАХ, АУДИТОРАХ ЭМИТЕНТА

1. СВЕДЕНИЯ О ФИНАНСОВЫХ УСЛУГАХ

Сведения о банках и других организациях, которые оказывают Эмитенту финансовые услуги

Наименование	Первый руководитель	Юридический адрес	Виды услуг	Крупные сделки, совершаемые Эмитентом с данной организацией

Страница 46

АО «Народный Банк Казахстана» БИН: 940140000385	Шаяхметова Умут Болатхановна	Город Алматы, Медеуский район, проспект Аль-Фараби, дом 40	Расчетно-кассовое обслуживание	нет
АО "Kaspi Bank" БИН: 971240001315	Мионов Павел Владимирович	Город Алматы, Бостандыкский район, улица Наурызбай батыра, дом 154А	Расчетно-кассовое обслуживание	нет
АО «Tengri Partners Investment Banking (Kazakhstan)» БИН: 041140005638	Касымбекова Айгерим Даутовна	Город Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 17, блок 4Б, офис 705	Услуги финансового консультанта по выпуску облигаций	нет

2. СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИТОРСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Сведения об аудиторской организации, которая проводила аудит финансовой отчетности Компании

Приказом Председателя РГУ «Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан» от 16 апреля 2024 года №235/ҢҚ ТОО «Аудиторская компания «Соломон» определено аудиторской организацией, осуществляющей аудит финансовой отчетности Эмитента за 2023 год.

ТОО «Аудиторская компания «Соломон», <http://solomon.kz>, БИН 031040001560, является членом Профессиональной аудиторской организации «Палата аудиторов Республики Казахстан», <http://audit.kz>, и по состоянию на 24 апреля 2024 года входит во второй уровень перечня признаваемых KASE аудиторских организации. Руководитель аудиторской компании «Соломон» Сулейменова Алма Дулатовна является председателем Комитета по осуществлению внешнего контроля качества аудиторских организаций членов Профессиональной аудиторской организации «Палата аудиторов Республики Казахстан».

ТОО «КАПИТАЛ АУДИТ» осуществляло аудит финансовой отчетности Эмитента за 2022 год, государственная лицензия КФК МФ РК №15019347 от 30.10.2015 года, БИН 030440004399, город Шымкент, район Аль-Фарабийский, улица Жумбабек Ташенова, дом 51, н.п.11, тел. +7 701 691 1588, +7 7252 536 250. Руководитель Анарбаева Гульжон Джанкельдиевна.

ТОО «UNY SAPA Consulting» осуществляло аудит финансовой отчетности Эмитента за 2021 год, государственная лицензия МФЮ-2 №0000069 от 05.10.2010 года, БИН 000240001768. Алматинская область, Карасайский район, село Абай, улица Абай, 24. Руководитель Нургазиев Талгат Елубаевич.

РАЗДЕЛ V. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ЭМИТЕНТА

1. СВОДНЫЕ ФОРМЫ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ.

Отчет о финансовом положении по состоянию на 31 декабря 2022 года и на 31 декабря 2023 года, а также промежуточный Отчет о финансовом положении по состоянию на 30 июня 2024 года (баланс, отчет о совокупном годовом доходе, отчет о движении денежных средств, отчет об изменении в собственном капитале).

Таблица баланса, в тыс. тенге

№	Наименование статей	6M2024	2023 год (аудит)	2022 год (аудит)
1.	Долгосрочные активы:	267 087	247 506	219 814
1.1.	Основные средства	245 506	226 987	215 962
1.2.	Нематериальные активы	21 581	20 519	3 852
2.	Краткосрочные активы:	491 412	242 716	201 296
1.1.	Деньги и их эквиваленты	330 483	150 936	133 149
1.2.	Дебиторская задолженность	132 890	67 931	35 076
1.3.	Запасы	23 591	20 000	30 017
1.4.	Предоплата по подоходному налогу	184	184	-
1.5.	Предоплата по прочим налогам	-	1 136	1 665
1.6.	Прочие краткосрочные активы	4 264	2 529	1 389
3.	Итого активов	758 499	490 222	421 110
4.	Всего капитал:	653 208	444 910	411 461
4.1.	Уставный капитал	341 472	341 472	341 472
4.2.	Нераспределенная прибыль	311 736	103 438	69 989
5.	Долгосрочные обязательства	-	-	-
6.	Краткосрочные обязательства:	105 291	45 312	9 649
6.1.	Финансовые	-	-	-
6.2.	Кредиторская задолженность	5 544	76	39
6.3.	Оценочные резервы	17 230	5 795	6 003
6.4.	Прочие налоги	47 314	39 431	1 920
6.5.	Прочие	35 203	10	1 687
7.	Всего обязательств	105 291	45 312	9 649
8.	Итого пассивов	758 499	490 222	421 110

С начала 2024 года по проекту «Транзит» закупились основные средства для создания автоматизированных рабочих мест (комплекующие многофункциональных устройств в рамках информационно-коммуникационных технологии, мониторы, телефонные аппараты, принтеры и т.д.) на сумму 30 904 тыс.тенге. Нематериальные активы были приобретены на сумму 5 373 тыс.тенге (модернизация Программного обеспечения «Система мониторинга транзитных перевозок с использованием навигационных пломб»).

Таблица о совокупном годовом доходе, в тыс. тенге

№	Наименование статей	6M2024	6M2023	2023 год (аудит)	2022 год (аудит)
1.	Выручка	656 985	438 717	1 254 389	988 079
1.1.	Выполнение госзаказа	17 473	14 764	59 057	40 279

1.2.	Гранты			87 607	73 310
1.3.	ЭВАК	639 512	423 953	1 107 725	874 490
2.	Себестоимость	(385 923)	(296 530)	(890 784)	(693 436)
2.1.	Заработная плата	(283 868)	(213 962)	(673 079)	(504 609)
2.2.	Отчисления от оплаты труда	(34 309)	(23 235)	(67 640)	(51 784)
2.3.	Амортизация ОС и НМА	(26 961)	(18 065)	(37 358)	(29 715)
2.4.	Услуги связи	(24 058)	(23 130)	(46 921)	(44 741)
2.5.	Информационные услуги	(795)	(788)	(1 703)	(866)
2.6.	Материальные затраты	(63)	-	(9 880)	(5 147)
2.7.	Консультационные услуги	-	-	(5 609)	-
2.8.	Проведение НИР юр.лицами	-	-	(12 058)	(15 640)
2.9.	Командировочные расходы	(6 474)	(14 882)	(26 125)	(17 499)
2.10.	Другие производ. расходы	(9 395)	(2 468)	(10 411)	(23 435)
3.	Валовая прибыль	271 062	142 187	363 605	294 643
4.	Административные расходы	(70 667)	(59 901)	(187 714)	(116 815)
5.	Прочие доходы	1 244	1 771	1 504	1 716
6.	Прочие расходы	(549)	(2 021)	(138 167)	(16 558)
7.	Операционная прибыль	201 090	82 036	39 228	162 986
8.	Финансовые доходы	8 480	2 816	12 286	11 985
9.	Прибыль до налогообложения	209 570	84 852	51 514	174 971
10.	Расходы по подоходному налогу	(1 272)	(422)	(1 843)	(1 798)
11.	Прибыль после налогообложения	208 298	84 430	49 671	173 173

Таблица отчет о движении денежных средств, в тыс. тенге

Наименование статей	За 6М2024	За 6М2023	2023 год (аудир)	2022 год (аудир)
Всего поступление денег, в том числе:	702 118	563 679	1 336 569	1 091 947
от реализации товаров и услуг	701 112	562 279	1 336 569	1 086 951
прочие поступления	1 006	1 401	-	4 996
Всего выбытие денег, в том числе:	(497 444)	(445 430)	(1 258 860)	(864 501)
поставщикам за товары и услуги	(64 637)	(39 803)	(186 051)	(116 382)
оплата труда	(264 907)	(210 083)	(669 475)	(491 946)
налоги и платежи в бюджет	(110 641)	(75 679)	(222 672)	(193 179)
санкции	-	-	(128 920)	-
прочие выплаты	(57 259)	(119 865)	(51 742)	(62 994)
Чистая сумма от операционной деятельности	204 674	118 249	77 709	227 446
Всего выбытие денег, в том числе:	(32 335)	(13 276)	(52 349)	(25 766)
приобретение основных средств	(32 076)	(7 710)	(34 677)	(25 766)
приобретение долгосрочных активов	(259)	-	(17 672)	-
Чистая сумма от	(32 335)	2 393	(52 349)	(25 766)

инвестиционной деятельности				
Всего поступление денег, в том числе:	7 208	2 393	10 443	-
полученные займы	-	-	-	-
прочие поступления	7 208	2 393	10 443	-
Всего выбытие денег, в том числе:	-	(13 789)	(16 222)	(150 107)
погашенные займы	-	-	-	(150 000)
выплата дивидендов	-	(13 789)	(16 222)	(107)
прочие выплаты	-	-	-	-
Чистая сумма от финансовой деятельности	7 208	(11 396)	(5 779)	(150 107)
Увеличение, уменьшение денег	179 547	93 525	19 581	51 573
Влияние обменных курсов к тенге	-	(52)	(1 794)	203
Денежные средства и их эквиваленты на начало	150 936	133 148	133 149	81 373
Денежные средства и их эквиваленты на конец периода	330 483	226 673	150 936	133 149

Таблица отчет об изменениях в собственном капитале, в тыс тенге

Наименование показателей	Уставный капитал	Нераспределенная прибыль	Итого
Корректировка прибыли (убытка) за 2022 год	-	150 000	150 000
На 31.12.2022 г (пересчитано)	341 472	69 989	411 461
Прибыль (убыток) за 2023 год	-	49 671	49 671
Выплаты участнику	-	(16 222)	(16 222)
На 31.12.2023 г	341 472	103 438	444 910
Прибыль (убыток) за шесть месяцев, закончившихся 30.06.2024 г.	-	208 298	208 298
На 30.06.2024 г.	341 472	311 736	653 208

РАЗДЕЛ VI. РАСШИФРОВКА ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЭМИТЕНТА

АКТИВЫ

1. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА

По состоянию на 30 июня 2024 г. у Эмитента отсутствовали основные средства, заложенные в качестве гарантийного обеспечения.

Таблица раскрытие по промежуточной отчетности за 6 месяцев 2024 г., в тыс. тенге

Движение основных средств	Здания и сооружения	Машины и оборудование	Прочие активы	Итого
Первоначальная стоимость на 31 декабря 2023 г.	76 600	262 665	26 043	365 308
Накопленный износ на 31 декабря 2023 г.	(39 937)	(91 708)	(6 675)	(119 168)
Балансовая стоимость на 31 декабря 2023 г.	36 663	170 957	19 367	226 987
Поступление за 1 пг. 2024 г.	-	25 188	15 748	40 936

Списанный износ	-	(719)	(87)	806
Реклассификация	-	3 205	(3 205)	0
Начисленный износ	(2 236)	(17 393)	(2 789)	(22 418)
Реклассификация износа	-	(3 538)	3 538	0
Первоначальная стоимость на 30 июня 2024 г.	76 600	291 058	37 248	404 906
Накопленный износ на 30 июня 2024 г.	(42 173)	(110 579)	(5 483)	(158 595)
Балансовая стоимость на 30 июня 2024 г.	34 427	179 760	31 318	245 506

У Эмитента по состоянию на 30 июня 2024 г. отсутствуют объекты, на которых ведется капитальное строительство (незавершенное капитальное строительство).

2. ИНВЕСТИЦИОННАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Инвестиционная недвижимость отсутствует.

В случае проведения переоценки основных средств и/или инвестиционной недвижимости в течение трех последних лет должны быть раскрыты результаты таких действий.

Переоценки основных средств и/или инвестиционной недвижимости не осуществлялось.

3. НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Движение нематериальных активов	За 6 мес. 2024 г.
Первоначальная стоимость на начало периода	66 370
Поступления	5 604
Выбытия (или списание)	
Первоначальная стоимость на конец отчетного периода	71 974
Накопленный износ на начало отчетного периода	45 851
Начисленный износ	4 542
Списание износа (при выбытии)	0
Накопленный износ на конец отчетного периода	50 393
Балансовая стоимость на начало отчетного периода	20 519
Балансовая стоимость на конец отчетного периода	21 581

4. ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Финансовые активы отсутствуют по состоянию на 30 июня 2024 г.

5. ЗАЙМЫ ВЫДАННЫЕ/ФИНАНСОВАЯ ПОМОЩЬ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Выданные займы/финансовая помощь отсутствуют по состоянию на 30 июня 2024 г.

6. ТОРГОВАЯ И ПРОЧАЯ ДЕБИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Задолженность покупателей и заказчиков по состоянию на 30 июня включала в себя следующее:

№	Наименование дебиторов эмитента, задолженность которых перед эмитентом составляет 10 (десять) и более процентов от балансовой стоимости активов эмитента	Балансовая стоимость дебиторской задолженности, в тыс.тенге.	
		за 6 месяцев 2024 г.	Доля в %
1	ООО "Глонасс ДВ" (РФ)*	77 280	68%
2	Другие менее 10%	37 134	32%
	ВСЕГО	132 890	100%

* Дебиторская задолженность погашена 24 июля 2024 г.

7. ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА, ВКЛАДЫ РАЗМЕЩЕННЫЕ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

В тыс. тенге	30 июня 2024 года
Денежные средства в кассе:	223
Денежные средства на текущих банковских счетах, в т.ч:	
в АО "KaspiBank"	30 247
в АО "Народный Банк Казахстана"	300 013
Денежные средства на валютных счетах, в т.ч:	
USD	0
Эквивалент в тыс.тенге	0
Итого:	330 483

По состоянию на 30 июня 2024 года у Эмитента отсутствовали денежные средства на счетах в банках с кредитным рейтингом «С» и «D» (низкой платежеспособностью банка и на отчетную дату не был признаны ожидаемые кредитные убытки (ОКУ) на остатки денежных средств.

Эмитент размещает временно свободные денежные средства на краткосрочных депозитах в банках второго уровня до востребования. Вознаграждение по данным вкладам в 2023 и 2022 годах начислялось по эффективным ставкам в среднем-14,7% годовых. В 2023 году финансовый доход по денежным средствам составил 12 286 тыс. тенге, в 2022 году 11 985 тыс. тенге.

Банки	Рейтинг на 30.06.2024	Рейтинг на 31.12.2023
АО «Народный Банк Казахстана»	Baa2 (Baa2**) Позитивный	Baa2/стабильный «Moody's Investors Service»
АО «Kaspi Bank»	Ba1 (Ba1) Позитивный	BB/стабильный «S&P»

8. ПРОЧИЕ АКТИВЫ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

По состоянию на 30 июня 2024 г. у Эмитента отсутствуют прочие активы, составляющие 5 и более процентов от общей суммы активов Эмитента.

9. АКТИВЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Эмитент не осуществляет страховую деятельность.

ПАССИВЫ

1. УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ

Уставный капитал Эмитента соответствует по размеру, определенному в уставе и сформирован полностью.

Таблица раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г., в тыс. тенге.

Наименование показателей	30 июня	31 декабря
	2024 года	2023 года
Уставный капитал	341 472	341 472

Суммы дивидендов, выплаченных участникам Эмитента за последние три года

Таблица Начисление и оплата дивидендов (включая оплаченный налог у источника), в тыс. тенге:

Наименование, в тыс. тенге	За 2023 год	За 2022 год	За 2021 год	За 2020 год
Начисление и оплата дивидендов	49 670	16 222	107	1 120

Эмитент 2 августа 2024 года во исполнение Приказа Председателя Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан №450/НК от 29.07.2024 года направил 49 670 711,00 тенге в республиканский бюджет, что составило 100% от чистой прибыли Эмитента за 2023 год.

2. РЕЗЕРВНЫЙ КАПИТАЛ / ПРОЧИЕ ВИДЫ РЕЗЕРВОВ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г., в тыс. тенге)

Наименование показателей	30 июня 2024 г.
Резервы по отпускам	17 230
Итого:	17 230

3. ЗАЙМЫ ПОЛУЧЕННЫЕ/ПОЛУЧЕННАЯ ФИНАНСОВАЯ ПОМОЩЬ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

По состоянию на 30 июня 2024 г. у Эмитента отсутствуют полученные займы/полученная финансовая помощь.

4. ВЫПУЩЕННЫЕ ДОЛГОВЫЕ ЦЕННЫЕ БУМАГИ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

По состоянию на 30 июня 2024 г. у Эмитента отсутствуют выпущенные долговые ценные бумаги.

5. КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Краткосрочная кредиторская задолженность – 5 544 тыс тенге.

В разрезе кредиторской задолженности у Эмитента отсутствует задолженность от одного кредитора, составляющая 5 и более процентов от общей суммы кредиторской задолженности. У Эмитента отсутствует просроченная кредиторская задолженность.

Долгосрочная кредиторская задолженность отсутствует.

6. ПРИВЛЕЧЕННЫЕ ВКЛАДЫ (ПРИМЕНИМО ДЛЯ БАНКОВ ВТОРОГО УРОВНЯ)
(раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Не применимо.

7. ПРОЧИЕ ТЕКУЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г., в тыс. тенге)

Наименование показателей	30 июня 2024 года
Прочие налоги к уплате	47 314
Прочие обязательства по платежам	7 829
Прочие краткосрочные обязательства	27 374

Прочие налоги к уплате

Наименование показателей	30 июня 2024 года
НДС	39 772
Прочие налоговые обязательства	7 542
Итого:	47 314

8. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ СТРАХОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (раскрытие по промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Не применимо.

ДОХОДЫ И РАСХОДЫ

1. ОБЪЕМ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ (раскрытие по форме аудиторского отчета за последние 2 года и промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Таблица Выручка от оказания услуг, выполнения работ, реализации готовой продукции, в тыс. тенге:

Наименование	за 6М2024	Доля (%)	за 6М2023	Доля (%)	за 2023 год	Доля (%)	за 2022 год	Доля (%)
Доходы, полученные по операторской деятельности	639 512	97%	423 953	97%	1 107 725	88%	874 490	89%
<i>В т ч реализация за доллары США</i>	-	-	-	-	7 366	1%	6 176	1%
Доходы по грантовому финансированию					87 607	7%	73 310	7%
Доходы, полученные от выполнения госзаказа	17 473	3%	14 764	3%	59 057	5%	40 279	4%
Итого:	656 985	100%	438 717	100%	1 254 389	100%	988 079	100%

Рост доходов от операторской деятельности связан с увеличением количества регистрации устройств вызова экстренных оперативных служб по Центру «ЭВАК», текущий тариф

составляет 6 900 тенге (без учета НДС).

Географическое распределение оказанных услуг

Эмитентом услуги оператора государственной АИС экстренного вызова при авариях и катастрофах оказываются по всей территории Республики Казахстан.

Основные факторы, которые позитивно или негативно влияли на объемы оказанных услуг

В 2023-м впервые в Казахстане за последние несколько лет объем услуг по техобслуживанию и ремонту автомобилей в стоимостном выражении увеличился сразу на 38,6%, до 233,3 млрд тенге. В предыдущие годы пятилетки отрасль автосервиса тоже росла, но не такими темпами. Этот фактор влияет на потребность в замене автомобиля, так в 2023 году в страну импортировано 156 тысяч легковых автомобилей, из них порядка 10 тыс. электромобилей, что в 2,4 раза больше, чем в 2022 году. Всего в стране на 01 июня 2024 года зарегистрировано 4 818 811 единиц легкового автомобиля, что составляет 112,6 в процентах к соответствующему периоду предыдущего года, из них 2 147 983 единиц или 45% с годом выпуска более 20 лет. Соответственно, Эмитент ожидает в ближайшие годы увеличение потребности в замене собственниками автотранспорта, что приведет более 2 млн единиц к регистрации в ГАИС ЭВАК.

Мировой рынок электромобилей в последние годы активно развивается и в будущем продолжит расти. В 2023 году мировые продажи электромобилей приблизились к 14 миллионам, 95% из которых приходится на Китай, Европу и США. В Китае средняя стоимость электромобилей составляет около \$35 тыс, в Европе и в США средняя цена \$70 тыс.. Создание инфраструктуры для новых видов транспорта, особенно в малонаселенных и «отстающих» регионах, требует значительных инвестиций, очень материалозатратно и может быть неэкологичным. Строительство автомобильной и железной дорог, линий электропередачи и другой инфраструктуры влечет влияние на экосистему, потерю биоразнообразия, большой расход полезных ископаемых, выбросы парниковых газов.

Меры, предпринимаемые Эмитентом для роста доходов от оказания услуг

Эмитент активно сотрудничает с Антикоррупционной службой страны в целях оказания содействия в выявлении преступных схем при неправомерной (нелегально завезенных) постановке на учет иностранных автомобилей, проводится работа с населением (через государственные СМИ) представителями бизнеса совместно с НПП по разъяснительным мероприятиям коствально деятельности оператора государственной АИС экстренного вызова при авариях и катастрофах.

2. СЕБЕСТОИМОСТЬ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ (раскрытие по форме аудиторского отчета за последние 2 года и промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

Таблица Себестоимость реализованных услуг, в тыс. тенге

Наименование показателей	за 6М2024	Доля (%)	за 6М2023	Доля (%)	за 2023 год	Доля (%)	за 2022 год	Доля (%)
Заработная плата	283 868	74%	213 962	72%	673 079	76%	504 609	73%
Налоги и отчисления от оплаты труда	34 309	9%	23 235	8%	67 640	8%	51 784	7%
Услуги связи	24 058	6%	23 130	8%	46 921	5%	44 741	6%
Информационные услуги	795	0%	788	0%	1 703	0%	866	0%

Амортизация ОС, НМА	26 961	7%	18 065	6%	37 358	4%	29 715	4%
Материальные затраты	63	0%	-	-	9 880	1%	5 147	1%
Командировочные расходы	6 474	2%	14 882	5%	26 125	3%	17 499	3%
Консультационные услуги	-	-	-	-	5 609	1%	-	-
Проведение НИР юр.лицами	-	-	-	-	12 058	1%	15 640	2%
Прочие производственные расходы	9 395	2%	2 468	1%	10 411	1%	23 435	3%
Итого	385 923	100%	296 530	100%	890 784	100%	693 436	100%

Основные факторы, которые повлияли на рост или снижение себестоимости

Рост себестоимости связан со статьей заработной платы выделенных на содержание 89 работников Эмитента, из них 27 работников Центра «Транзит». Согласно утвержденному штатному расписанию, планируется увеличение общего количества до 519 работников.

Меры, предпринимаемые Эмитентом для снижения объема себестоимости в целом или в расчете на единицу продукции

Регулируются Правилами ценообразования на товары, работы, услуги, производимые и реализуемые субъектом государственной монополии, специального права. Утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 15 марта 2016 года № 134.

3. ДОХОДЫ/РАСХОДЫ ОТ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (ПРОЦЕНТНЫЕ ДОХОДЫ/РАСХОДЫ) (раскрытие по форме аудиторского отчета за последние 2 года и промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г., в тыс. тенге)

Наименование показателей	за 6М 2024	Доля (%)	за 6М 2023	Доля (%)	за 2023 год	Доля (%)	за 2022 год	Доля (%)
Доходы по вознаграждениям по депозитам	8 480	100%	2 815	100%	12 187	99%	3 512	100%
Прочие финансовые доходы	-	-	-	-	99	1%	-	-
Итого финансовых доходов	8 480	100%	2 815	100%	12 286	100%	3 512	100%

4. КОМИССИОННЫЕ ДОХОДЫ/РАСХОДЫ (раскрытие по форме аудиторского отчета за последние 2 года и промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г.)

У Эмитента отсутствуют комиссионные доходы/расходы.

5. ЗАРАБОТАННЫЕ ПРЕМИИ/ПРОИЗОШЕДШИЕ УБЫТКИ, ЗА ВЫЧЕТОМ ПЕРЕДАННЫХ НА ПЕРЕСТРАХОВАНИЕ

Не применимо к Эмитенту.

6. ПРОЧИЕ ДОХОДЫ / РАСХОДЫ, НЕУКАЗАННЫЕ ВЫШЕ (раскрытие по форме аудиторского отчета за последние 2 года и промежуточной отчетности за 6 мес. 2024 г., в тыс. тенге)

Общие и административные расходы

Наименование показателей	за 6М 2024	Доля (%)	за 6М2023	Доля (%)	за 2023 год	Доля (%)	за 2022 год	Доля (%)
Заработная плата	49 607	70%	45 819	76%	151 812	81%	95 256	82%
Отчисления от оплаты труда	-	-	-	-	15 002	8%	9 702	8%
Налоги и прочие платежи в бюджет	5 658	8%	4 901	8%	124	0%	85	0%
Командировочные расходы	2 930	4%	1 752	3%	3 055	2%	1 676	1%
Расходы на материалы	2 359	3%	496	1%	3 764	2%	2 269	2%
Расходы на электроэнергию	2 279	3%	1 774	3%	3 851	2%	2 946	3%
Коммунальные услуги	80	0%	138	0%				
Услуги связи	1 526	2%	2 449	4%	4 557	2%	1 679	1%
Информационные услуги	687	1%	18	0%	383	0%	333	0%
Ремонт и обслуживание ОС	1 592	2%	1 696	3%	2 355	1%	367	0%
Расходы на страхование	123	0%	136	0%	274	0%	242	0%
Расходы на обучение и подготовку кадров	-	-	-	-	57	0%	76	0%
Услуги охраны	90	0%	90	0%	179	0%	300	0%
Банковские услуги	19	0%	202	0%	673	0%	243	0%
Прочие административные расходы	3 717	5%	430	1%	1 628	1%	1 641	1%
Итого общих и административных расходов	70 667	100%	59 901	100%	187 714	100%	116 815	100%

Согласно пункту 44 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832. «Кадровая служба организует и ведет учет прохождения служащими ГО, МИО или работниками организаций обучения в сфере информатизации и области обеспечения ИБ.»

Прочие расходы, в тыс. тенге.

Наименование	за 6М	Доля	за 6М	Доля	за 2023	Доля	за 2022	Доля
--------------	-------	------	-------	------	---------	------	---------	------

показателей	2024	(%)	2023	(%)	год	(%)	год	(%)
Штрафные санкции в бюджет	-	-	-	-	128 920	93%	-	-
Расходы по выбытию основных средств	-	-	-	-	2 063	1%	16 083	97%
Отрицательная курсовая разница (нетто)	549	100%	2 021	100%	4 118	3%	-	-
Прочие расходы	-	-	-	-	3 066	2%	475	3%
Итого прочих расходов	549	100%	2 021	100%	138 167	100%	16 558	100%

Операции между связанными сторонами (раскрытие по форме аудиторского отчета за последние 3 года и промежуточной отчетности за 3 мес. 2024 г.)

В соответствии с определениями МСФО 24 «Раскрытие информации о связанных сторонах», связанными сторонами для Эмитента являются:

- учредители;
- связанные учредителями организации и Эмитента;
- ключевой управленческий персонал.

На 30 июня 2024 года единственным участником Эмитента от имени Правительства Республики Казахстан является Аэрокосмический комитет Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, владеющий 100% -ной долей участия в уставном капитале в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2022 года №857.

Так как конечной контролирующей стороной Правительство Республики Казахстан, поэтому к связанным сторонам относятся все компании, относящиеся к республиканской собственности.

Таблица Доходы от реализации связанным сторонам, в тыс.тенге:

Наименование	за 6М2024	за 6М2023	2023 год	2022 год
Доходы от реализации связанным сторонам	17 473	-	146 664	187 091
в т ч Аэрокосмическому комитету Министерства цифрового развития инноваций и аэрокосмической промышленности РК	17 473	-	59 057	40 279

За отчетные периоды предоставление услуг связанными сторонами не осуществлялось.

Дебиторская и кредиторская задолженность связанных сторон отсутствует на отчетные даты.

РАЗДЕЛ VII. КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ФИНАНСОВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЭМИТЕНТА

Коэффициенты ликвидности

Наименование коэффициента	Формула	за 6М2024	за 2023 год	за 2022 год
Коэффициент текущей ликвидности	Краткосрочные активы/ Краткосрочные обязательства	4.67	5.36	20.86

Коэффициент быстрой ликвидности	Краткосрочные активы - Товарно-материальные запасы / Краткосрочные обязательства	4.44	4.92	17.75
Коэффициент абсолютной ликвидности	(Денежные средства + краткосрочные финансовые вложения) / Краткосрочные обязательства	3.14	3.33	13.80

Коэффициенты финансовой устойчивости

Наименование коэффициента	Формула	за 6М2024	за 2023 год	за 2022 год
Коэффициент финансового левереджа	Долгосрочные обязательства + Краткосрочные обязательства / Собственный капитал	0.16	0.10	0.02
Коэффициент маневренности	Краткосрочные активы / Собственный капитал	0.75	0.55	0.49
Коэффициент автономии	Собственный капитал / Долгосрочные активы + Краткосрочные активы	0.86	0.91	0.98

Коэффициенты рентабельности

Наименование коэффициента	Формула	за 6М2024	за 2023 год	за 2022 год
Рентабельность активов	Чистая прибыль / Долгосрочные активы + Краткосрочные активы	0.27	0.10	0.41
Рентабельность продаж по чистой прибыли	Чистая прибыль / Выручка от реализации продукции и/или услуг	0.32	0.04	0.18
Рентабельность собственного капитала	Чистая прибыль / Собственный капитал	0.32	0.11	0.42

Коэффициенты деловой активности

Наименование коэффициента	Формула	за 6М2024	за 2023 год	за 2022 год
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	Выручка от реализации продукции и/или услуг / Среднегодовая стоимость краткосрочных активов	1.79	5.65	5.85
Коэффициент оборачиваемости собственного капитала	Выручка от реализации продукции и/или услуг / Среднегодовая стоимость собственного капитала	1.20	2.93	3.04
Фондоотдача	Выручка от реализации продукции и/или услуг /	1.05	2.75	2.42

	Среднегодовая стоимость активов			
--	------------------------------------	--	--	--

Пруденциальные нормативы для финансовых организаций
Не применимо.

Коэффициенты для банков, организаций, осуществляющих отдельные виды банковских операций, микрофинансовых организаций, ломбардов
Не применимо.

**РАЗДЕЛ VIII. РАСШИФРОВКА СТРУКТУРЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ФОНДОВ, ПРИОБРЕТЕННОГО ЗА СЧЕТ АКТИВОВ
КЛИЕНТОВ**

Не применимо.



Данный документ подписал:
Директор
Разия Буралхиева
24.09.2024 г. 17:02

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 закона Республики Казахстан от 07 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.