2023

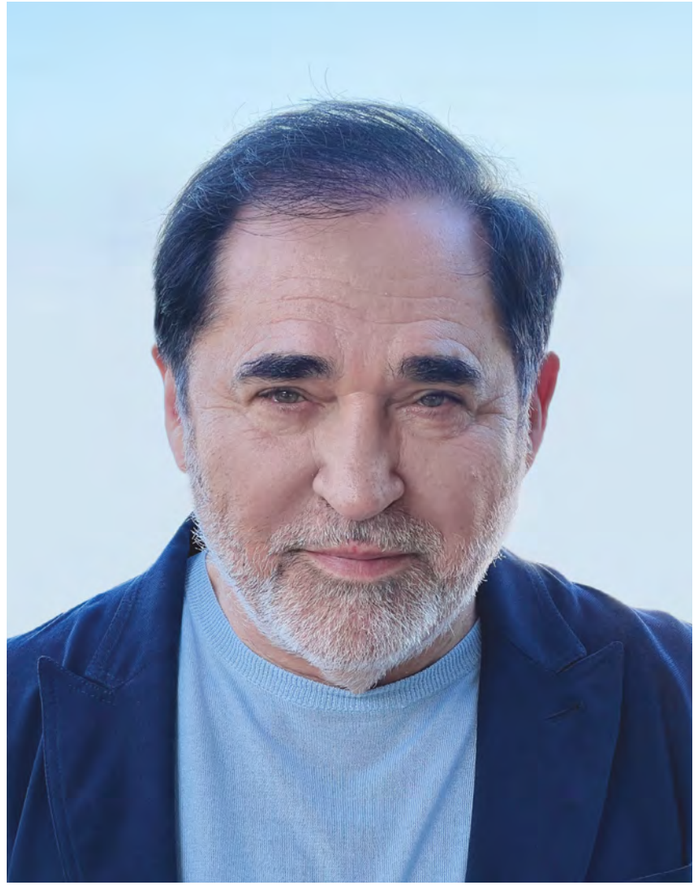
ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

ЭНЕРГОМЕРА

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение президента 4
О компании 6
История промышленного холдинга 8
Промышленный холдинг сегодня 10
Структура выручки 12
Приоритетные направления бизнеса 14
«Энергомера» 14
Ключевые события года 16
Перспективы 18
«Монокристалл» 20
Ключевые события года 22
Перспективы 26
Корпоративное управление 30
Наблюдательный совет 32
Риск-менеджмент 37
Финансовые результаты 40
Выручка 42
Прибыль 45
EBITDA 47
Активы 49
Обязательства 51
Капитал 54
Приложение 1
Консолидированный отчет о финансовом положении 56
Консолидированный отчет о совокупной прибыли 57
Приложение 2
Бухгалтерский баланс (РСБУ) 58
Отчет о финансовых результатах (РСБУ) 59
Отчет об изменениях капитала (РСБУ) 60
Отчет о движении денежных средств (РСБУ) 61
Приложение 3
Аудиторское заключение 63
Приложение 4
Сведения о компании 66
Приложение 5
Основные дочерние и зависимые компании 67

ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА КОМПАНИИ



Особая благодарность нашим финансовым партнерам за доверие и поддержку в непростые времена!

«Убежден, что запас прочности, накопленный нами за эти годы, поможет восстановить и упрочить наши позиции на рынках»

Уважаемые акционеры!

2023 год был тридцатым годом с момента основания нашего акционерного общества, и, к сожалению, на этот год выпали самые тяжелые испытания для нашей компании.

В результате неоднократных минометных обстрелов был серьезно поврежден белгородский завод по выращиванию сапфира, в результате чего на несколько месяцев он был полностью остановлен. На сегодняшний день его мощности восстановлены только на 30%. По этой причине мы не смогли выполнить контрактные обязательства по поставкам изделий из сапфира, и объем продаж АО «Монокристалл» упал в полтора раза, а по итогам 2023 года получены убытки в размере 2,7 миллиарда рублей. В результате событий непреодолимой силы наша компания впервые в своей истории не смогла выполнить кредитные обязательства перед банками и была вынуждена начать процесс реструктуризации долга.

На этом фоне выдающимися выглядят финансовые результаты АО «Электротехнические заводы «Энергомера», объем продаж которого вырос на 46% и достиг 13 миллиардов рублей, а чистая прибыль при этом составила 1 миллиард рублей. Эти результаты были достигнуты благодаря большой работе по восстановлению разрушенных санкционным режимом цепочек поставок и созданию модернизированной линейки приборов на основе полупроводников производства дружественных РФ стран.

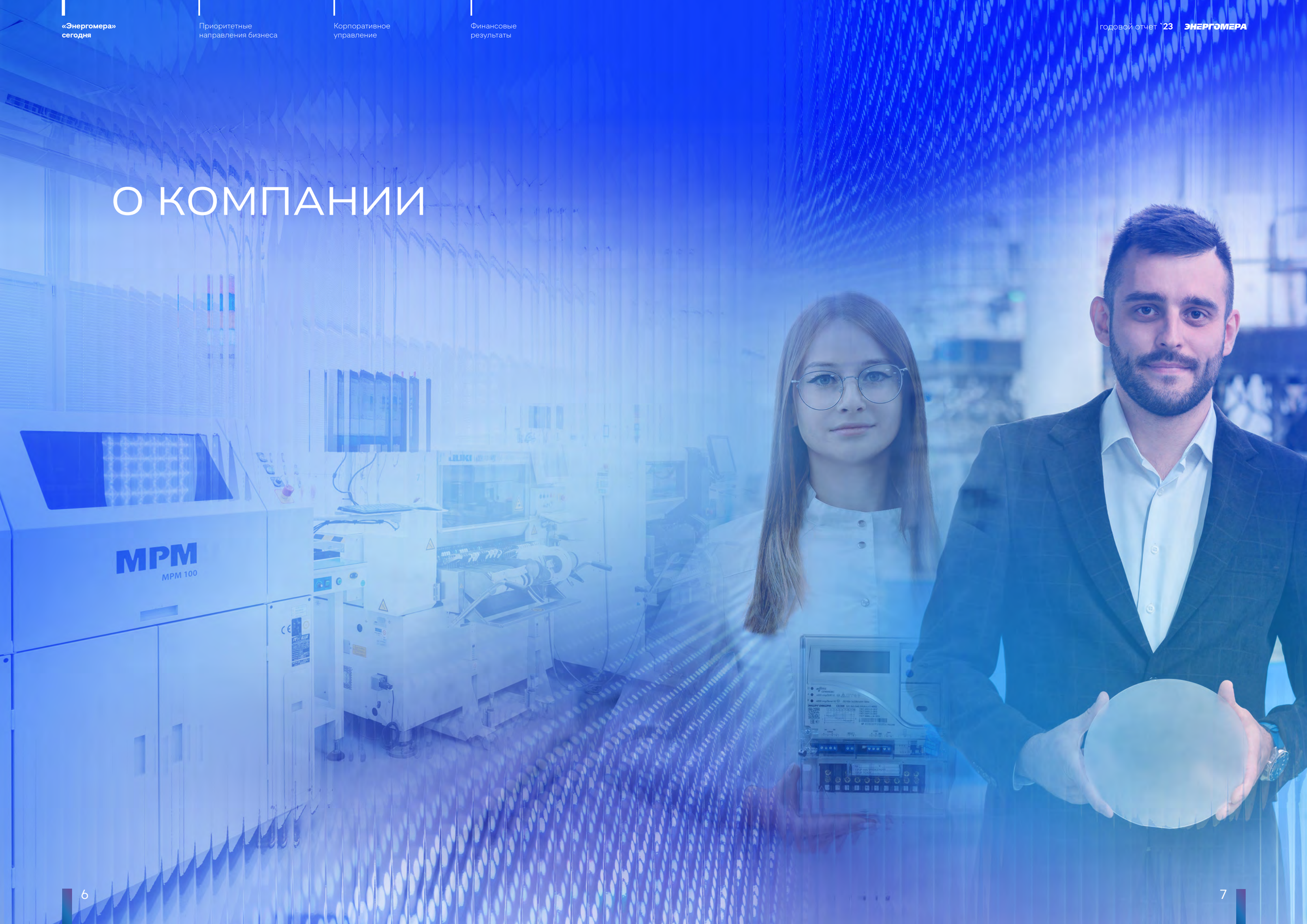
В целом по АО «Концерн Энергомера» выручка по сравнению с прошлым годом выросла на 11% и составила 17,3 миллиарда рублей. Убыток составил 2 миллиарда рублей.

Нам потребуется полтора-два года, чтобы восстановить производственные мощности и объем продаж группы компаний АО «Монокристалл». Надеюсь, мы восстановим финансовую устойчивость компании и продолжим ее динамичный рост.

Убежден, что запас прочности, накопленный нами за эти годы, поможет восстановить и упрочить наши позиции на рынках. Выражаю глубокую признательность нашим сотрудникам за творческий и самоотверженный труд! Особая благодарность нашим финансовым партнерам за доверие и поддержку в непростые времена!

Президент
АО «Концерн Энергомера» Владимир Поляков

О КОМПАНИИ



ИСТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛДИНГА

1994

Рождение бизнес-идеи

Основание концерна «Энергомера» В.И. Поляковым.

Приобретение контрольного пакета акций конструкторского бюро «Электроконт».

1996/97

Приобретение на инвестиционном конкурсе 25% акций завода «Квант», г. Невинномысск (в настоящем – завод измерительных приборов «Энергомера»).

Приобретение контрольного пакета акций завода «Аналог», г. Ставрополь.

1999

Создание АО «Монокристалл» на базе ставропольского завода «Аналог».

2000

Приобретение контрольного пакета акций завода «Изумруд» (в настоящем – Ставропольский электротехнический завод «Энергомера»).

2002

Получение первым предприятием концерна сертификата соответствия международному стандарту качества ISO 9001:2000.

2005

Учреждение «Корпоративного института электротехнического приборостроения».

Компания завершает строительство с нуля своего первого предприятия – Фанипольского завода измерительных приборов «Энергомера» в Белоруссии.

2008

Министерство промышленности и торговли РФ признает компанию лучшим российским экспортером приборостроительной отрасли.

Увеличение мощностей по выращиванию сапфира в связи с приобретением завода «Атлас» в Белгородской области (в настоящем – «БЗС «Монокристалл»).

2009

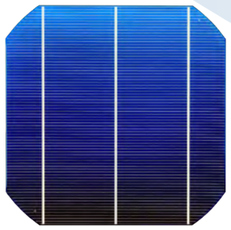
Учреждение «Корпоративного института электронных материалов».

2010

Все приборостроительные предприятия концерна объединяются в вертикально интегрированную структуру АО «Электротехнические заводы «Энергомера».

2012

Окончание строительства и запуск собственного завода по производству паст для солнечной энергетики Monocrystal PV в Китае.



2013

Компания первой в мире презентует 12-дюймовые оптические окна сапфира.

2015

«Монокристалл» первым в мире презентует кристалл сапфира весом 300 кг.

Французское аналитическое агентство Yole Developpement признает компанию крупнейшим в мире производителем сапфира.

2018

Распоряжением Правительства РФ АО «Монокристалл» присуждена национальная промышленная премия «Индустрия-2018».

АО «Электротехнические заводы «Энергомера» выпускает 40-миллионный счетчик электроэнергии.

2019

Реализован крупнейший в России проект АСКУЭ с общим количеством более 100 000 точек учета в единой системе.

2021

Начало серийных поставок 8-дюймовых сапфировых пластин.

Доля присутствия торговой марки «Энергомера» в российском ретейле превысила 50%.

2022

С конвейера сошел юбилейный, 50-миллионный прибор учета торговой марки «Энергомера».

В 3 раза увеличены отгрузки пластин сверхбольших диаметров для прорывных применений в светодиодной индустрии.

2023

Разработана линейка приборов учета полностью на отечественной элементной базе и компонентах из дружественных стран.

Продажи металлизационных паст на российском рынке превысили 10 млн $

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛДИНГ СЕГОДНЯ

4 000
СОТРУДНИКОВ

6
ЗАВОДОВ

МОНОКРИСТАЛЛ

Единственный в мире производитель синтетического сапфира за пределами Китая

Единственный в Европе производитель серебросодержащих металлизационных паст для перспективных направлений фотовольтаики

ЭНЕРГОМЕРА

Один из крупнейших российских производителей приборов и систем учета электроэнергии

53 МЛН
СЧЕТЧИКОВ ЗА 30 ЛЕТ

собираемость данных

100%
ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОПОЛОГИИ ОБЪЕКТА

экосистема «Энергомера»

6 МЛН
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА В РФ

СТРУКТУРА ВЫРУЧКИ

Выручка промышленного холдинга в 2023 году выросла на 11% относительно прошлого года и составила 17 317 млн рублей

[4,8 МЛРД ₽]

↓ 25% к 2022 году

[13,4 МЛРД ₽]

↑ 46% к 2022 году

[17,3 МЛРД ₽]

↑ 11% к 2022 году

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСА.

ЭНЕРГОМЕРА

Электротехническое приборостроение

6

ключевых предприятий:

Завод измерительных приборов «Энергомера»

Ставропольские электротехнические заводы «Энергомера»

Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера»

Корпоративный институт электротехнического приборостроения «Энергомера»

«Энергомера Инжиниринг»

«Энергомера Софт»

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ГОДА. РОСТ РЫНКА

Российский рынок приборов учета электроэнергии в 2023 году вырос на 13% и составил 7,8 млн счетчиков

выручка

>13

МЛРД ₽

↑ 46% к 2022 году

LoRaWan

(англ. Low-power Wide-area Network — «энергоэффективная сеть дальнего радиуса действия») — беспроводная технология передачи небольших по объему данных на дальние расстояния, разработанная для распределенных сетей телеметрии, межмашинного взаимодействия и интернета вещей.

Выручка

В течение последних трех лет рынок демонстрировал высокую волатильность, вызванную пандемией, аллокацией производства полупроводниковой продукции и введенными санкциями в отношении России. В 2023 году страны Запада продолжили агрессивную политику и увеличивали санкционное давление на всю полупроводниковую промышленность как в России, так и в отношении компаний Юго-Восточной Азии, являющихся основными поставщиками комплектующих для отрасли приборостроения, что привело к полному разрыву не только логистических, но и финансовых цепочек. Несмотря на неблагоприятную рыночную ситуацию, наша компания увеличила выручку от реализации в отчетном периоде на 46%. Объем продаж впервые в истории компании превысил 13 млрд рублей.

Ключевыми факторами роста выручки компании стали переориентированная в кратчайшие сроки международная кооперация и эффективная модель стратегического планирования. В 2023 году компания вывела на рынок полный модельный ряд приборов учета на элементной базе производства дружественных стран, сохранив при этом высокий уровень диверсификации производителей полупроводников.

Дистрибуция

Российский рынок приборов учета электроэнергии в 2023 году вырос относительно прошлого года на 13% и составил 7,8 млн счетчиков. Мы ожидаем восстановление рынка до докризисного уровня – около 8,5 млн штук – к 2027 году. Наша ставка на технологию связи LoraWan в интеллектуальных приборах учета позволила нам своевременно предложить данному сегменту рынка релевантный продукт, что быстро сделало его технологическим лидером рынка. Рост выручки в сегменте дистрибуции относительно прошлого года составил 47% и обеспечил продажи на уровне 4,2 млрд рублей.

Большая энергетика

В сегменте большой энергетики наша компания увеличила продажи на 38%, выручка от реализации в этом сегменте продаж превысила в отчетном периоде 5,4 млрд рублей. Наилучших результатов удалось добиться в сегменте продаж гарантирующих поставщиков. Рост относительно прошлого года составил 69% и обеспечил продажи на уровне 2,7 млрд рублей. Драйвером продаж стала разработка новой линейки приборов учета, которая, помимо стандартного исполнения на базе технологии 4G, содержит и сменные модули связи, что позволяет выбирать оптимальный канал связи. Этот форм-фактор обеспечивает нашим потребителям 100%-ный уровень собираемости данных вне зависимости от топологии объекта. Кроме того, в 2023 году мы адаптировали модель ведения бизнеса в области АСКУЭ под актуальные требования рынка в соответствии с ФЗ-522, предписывающие точечную установку приборов учета у абонентов. Общее количество наших умных приборов учета, интегрированных в единую экосистему, превышает 6 млн штук.

увеличение продаж

+38%

в сегменте большой энергетики

Рынок Беларуси

Впервые в истории нашего дочернего производственного предприятия – Фанипольского завода «Энергомера» – выручка от продаж приборов учета на рынке Беларуси превысила 2 млрд рублей, увеличившись за год на 52%. Главным фактором роста на белорусском рынке стал республиканский проект по автоматизации учета электроэнергии, в котором нам удалось стать ключевым участником.

Ближнее зарубежье

В отчетном периоде мы продолжили освоение рынков ближнего зарубежья, обеспечив рост экспортной выручки на 33%. За последние два года мы отгрузили порядка 50 тысяч интеллектуальных приборов учета под реализацию крупного проекта АСКУЭ на базе стандарта сотовой связи GSM в Закавказье.

Климатические шкафы

Не обошли стороной санкции и российский рынок оборудования для базовых станций сотовых операторов, для которого производит климатические шкафы наш Ставропольский электротехнический завод «Энергомера». На этом фоне зарубежные поставщики базовых станций полностью прекратили поставки в Россию. Емкость рынка сократилась за год практически вдвое, несмотря на это мы сохранили объем реализации и увеличили рыночную долю до 37%. Мы ожидаем восстановление рынка до докризисного уровня к 2027 году за счет завершения разработки базовых станций российского происхождения крупнейшими сотовыми операторами.

выручка Фаниполь

+52%

Оборудование для ЭХЗ

В сегменте оборудования для электрохимической защиты мы завершили вывод на рынок нового продукта – блока измерения потенциала для станций катодной защиты газопроводов, что обеспечило нам рост продаж более чем на 50% относительно прошлых периодов.

Энергетическое оборудование

В отчетном периоде наша компания удвоила продажи энергетического оборудования – в первый же год после его аттестации у ключевого потребителя, ПАО «Россети». Мы намерены усилить наше положение в этом сегменте высококонкурентного рынка за счет перехода от кастомизированного к серийному производству, а также трансфера ключевых бизнес-процессов продаж, доказавших свою эффективность на рынке приборов учета для большой энергетики, где мы прочно удерживаем лидерские позиции последние 20 лет.

ПЕРСПЕКТИВЫ

Ключевым драйвером рынка приборов учета электроэнергии станет реализация ФЗ-522

Рынок приборов учета электроэнергии в России, по данным независимого аналитического агентства Vygon Consulting, до 2030 года будет составлять 40-60 млрд рублей ежегодно. Главным рыночным драйвером в этот период станет реализация ФЗ-522, особенно на фоне введения регулятором штрафных санкций сбытовым и сетевым компаниям за неустановку интеллектуальных приборов учета. Каждый прибор учета при этом должен соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ №719, а именно: быть выпущен в РФ на производстве полного цикла из отечественных комплектующих.

Наша компания в рамках стратегического партнерства с ведущими производителями микроэлектроники в РФ разработала модельный ряд приборов учета, соответствующий требованиям законодательства, что позволяет нам производить в год более 3 млн приборов учета на отечественной элементной базе.

Завершив в отчетном периоде вывод на рынок приборов учета сплит-исполнения на базе протокола 4G со сменными модулями, мы намерены масштабировать это решение на наиболее востребованные в сбытовом сегменте рынка приборы учета реечного исполнения. Мы ожидаем, что необходимость полномасштабной замены устаревших приборов учета на балансе сбытовых компаний станет для нас еще одной точкой роста, поскольку наши компетенции точечной замены приборов учета позволяют обеспечить индивидуальный подход к каждому потребителю.

Дополнительным драйвером развития энергетической отрасли является модернизация электросетевого комплекса РФ – важного элемента критической инфраструктуры страны. Отказ от архаичных технологий и цифровизация инфраструктурных решений будут значимым вектором индустрии до 2036 года согласно утвержденной Концепции ПАО «Россети».

>3

МЛН ШТ. / ГОД

НА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ

Наша компания готова предоставить комплексное решение по цифровизации сетевого хозяйства на уровне 6-10 кВ крупнейшей сетевой компанией России с учетом вывода на рынок и аттестации полного модельного ряда трансформаторных подстанций и вакуумных выключателей.

Рынок большой энергетики также требует новых комплексных решений и в области учета электроэнергии – интеллектуальных счетчиков на линиях электропередачи напряжением 0,4-10 кВ. Наша компания в 2023 году разработала и провела успешные испытания первых опытных образцов высоковольтных приборов учета СЕ401. Мы планируем завершить испытания опытно-промышленной партии и начать вывод на рынок пакетного предложения для крупнейшей сетевой компании России в 2024 году.

Для рынков ближнего зарубежья мы разработали модельный ряд локальных приборов учета электроэнергии СЕ и ЦЭ на базе комплектующих из дружественных стран и намерены повысить плотность своего присутствия в странах Средней Азии.

Крупнейшие отечественные газораспределительные компании намерены до 2026 года завершить качественный переход от локального к автоматизированному построению систем мониторинга состояния газотранспортной сети. Мы намерены в текущем году в партнерстве с ключевыми операторами газовой отрасли разработать и вывести на рынок собственную систему телеметрии и коррозионного мониторинга.

Мы продолжаем работу по импортозамещению в рамках Постановления Правительства РФ №719 и №878 в производстве энергетического и телекоммуникационного оборудования, а также оборудования ЭХЗ и планируем завершить ее в краткосрочной перспективе.

200

МЛН ₽

ИНВЕСТИРОВАНО В РАЗРАБОТКУ НОВОГО МОДЕЛЬНОГО РЯДА ПРИБОРОВ

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСА.

МОНОКРИСТАЛЛ

Электронные материалы и компоненты

7

ключевых предприятий:

Ставропольский завод «Монокристалл»

Белгородский завод сапфира «Монокристалл»

«Монокристалл Пасты»

Корпоративный институт электронных материалов

«НП Монокристалл Пасты»

Кластер электронных приборов, материалов и компонентов

Промышленный технопарк «Монокристалл»

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ГОДА. САПФИР

Группа компаний «Монокристалл» является одним из крупнейших мировых производителей синтетического сапфира для индустрии светоизлучающих диодов и мобильной оптики

выручка

51,7

МЛН $

↓ 43% к 2022 году

Компания столкнулась с беспрецедентными вызовами, спровоцированными нерыночными факторами

Выручка

Выручка от реализации бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты» составила 51,7 млн долл., что на 42% ниже уровня прошлого года. При этом выручка от продаж сапфировой продукции упала более чем в 2 раза и составила 33,3 млн долл. В 2023 году компания столкнулась с беспрецедентными вызовами, спровоцированными нерыночными факторами.

Санкции

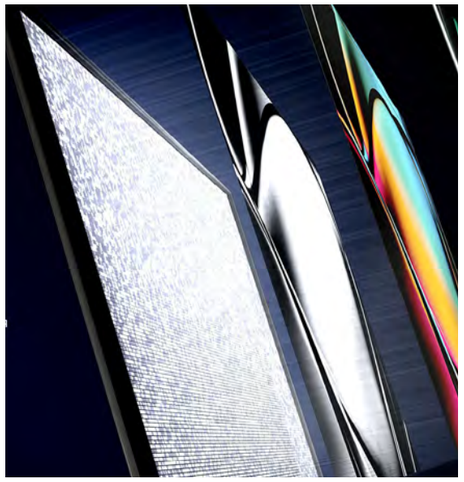
В начале отчетного года на продукцию из синтетического сапфира российского производства были наложены западные санкции, и, как следствие, наши потребители в США, Швейцарии и Японии отказались от сотрудничества. В результате объем продаж по отдельным товарным номенклатурам сократился в десятки раз в натуральном выражении.

Белгородская площадка

В связи со сложной геополитической обстановкой в середине 2023 года была существенно повреждена часть ростового сапфирового оборудования на нашей производственной площадке в Белгородской области, наличие форс-мажорных обстоятельств было подтверждено Торгово-промышленной палатой РФ. Наша компания не смогла выполнить контрактные обязательства по поставкам сапфировой продукции в рамках годового заказа нашего стратегического партнера в Китае – одного из крупнейших производителей сапфировых компонентов для мобильной электроники. В результате наши отгрузки этому потребителю упали в натуральном и денежном выражении в 1,5 раза относительно 2022 года. Доля брикетов в выручке от реализации сапфировой продукции в отчетном периоде снизилась на 7 п.п. и составила 16%. Однако наличие стратегического партнерства с этим игроком, чья доля на рынке достигла 80%, позволит нам нарастить отгрузки после восстановления нашего завода в Белгороде и выйти на докризисные показатели. Незначительное падение сапфирового рынка в сегменте мобильной оптики в пределах 3%, по мнению аналитиков, восстановится уже в следующем году.

Мини-светодиоды

На фоне сложной геополитической ситуации усугубились негативные тенденции в мировой экономике. Глобальная неопределенность и снижение покупательской способности охладили интерес конечного покупателя к новинкам в потребительской электронике на базе мини-светодиодов. Крупнейший американский производитель электроники премиального сегмента фактически отказался использовать мини-светодиоды в качестве подсветки дисплея своих устройств, что привело к падению спроса на сапфировые пластины для мини-светодиодов в 3 раза относительно 2022 года. Ожидания международных аналитиков, возлагаемые на мини-светодиоды как на новый драйвер рынка, в отчетном периоде не сбылись.



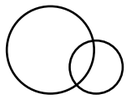
Светодиоды

В традиционных сегментах светодиодного рынка – подсветка телевизоров и коммерческих дисплеев, общее и автомобильное освещение – наблюдалась стагнация. Емкость светодиодного рынка в отчетном периоде сократилась как минимум на 20%. В результате у крупнейших мировых производителей светодиодных чипов произошел беспрецедентный за последние 15 лет рост запасов. Ведущие эпи-мейкеры в течение отчетного периода занимались оптимизацией запасов, что обрушило рыночные цены на сапфировые пластины и слитки на 25-30%.

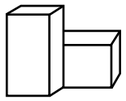
HC Semitek

Дополнительным негативным фактором в светодиодной и сапфировой индустрии стало сокращение емкости открытого сегмента рынка, произошедшее в результате полной вертикальной интеграции одного из тройки крупнейших китайских производителей светодиодных чипов HC Semitek: к уже имеющемуся в активах компании производителю сапфира Yunnan Lanjing был приобретен и PSS-мейкер Novoshine.

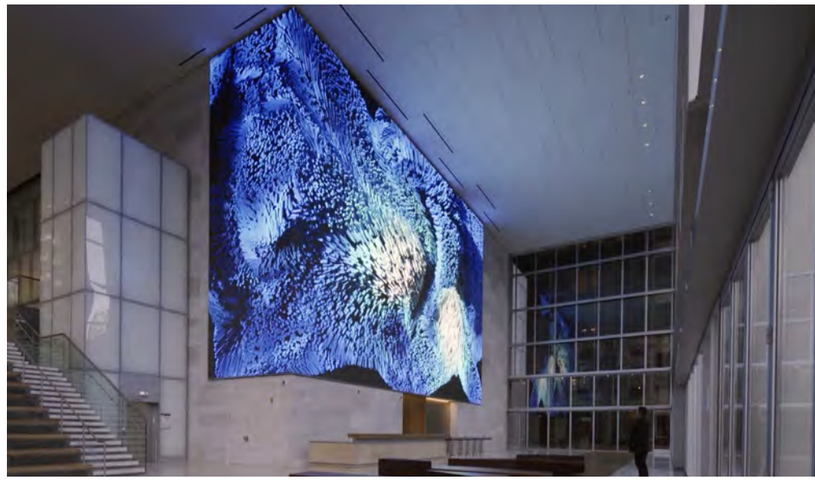
В 2023 году из-за западных санкций на российскую сапфировую продукцию доля пластин в портфеле продаж нашей компании снизилась в натуральном выражении в 4 раза относительно прошлого года, при этом продажи сапфировых слитков увеличились в 2 раза.



↓ снижение доли **x4**



↑ увеличение продаж **x2**



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ГОДА. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПАСТЫ

Группа компаний «Монокристалл» – единственный в России производитель серебряных металлизационных паст для высокоэффективных солнечных элементов

В 2023 году выручка от продаж металлизационных паст для фотовольтаики в портфеле компании составила 18,1 млн долл., что на 4% ниже аналогичного показателя прошлого года. При этом продажи серебряных паст нашей ставропольской площадки выросли более чем в полтора раза и составили 10,3 млн долларов. Доля направления металлизационных паст в портфеле компании выросла на 14 п.п. и составила 35%.

Наша компания является единственным в Европе производителем паст для солнечных элементов по технологии HJT, и наш продукт обладает весомым конкурентным преимуществом, являясь единственным в мире адаптированным к перевозке и хранению при комнатной температуре, тогда как аналоги конкурентов требуют отрицательных температур до -40°С. В 2023 году мы разработали новые типы паст с уменьшенным содержанием серебра, что существенно снижает себестоимость готовой продукции у потребителя и может стать драйвером роста рынка в своем сегменте.

В отчетном периоде мы начали массовые поставки лицевой серебряной пасты для солнечных элементов, производимых по технологии гетероперехода с внутренними тонкими пленками (HJT), в адрес крупнейшего отечественного производителя солнечных модулей, и уже в первый год сотрудничества объем продаж превысил 300 млн рублей.

выручка

18,1

МЛН $

↓ 4% к 2022 году

доля продаж

35%

+ 14 П.П.

объем продаж HJT

300

МЛН ₽

HJT

ТЕХНОЛОГИЯ

HJT — это соединение двух разных полупроводниковых материалов. Принцип работы аналогичен обычным солнечным элементам, но элемент HJT имеет тонкий слой аморфного кремния, который помогает ему более эффективно преобразовывать солнечный свет в электричество.

ПЕРСПЕКТИВЫ

Рынок мультимедийных устройств на мини-светодиодной подсветке увеличится в 2,5 раза к 2027 году

5,8

МЛРД ЛАМП

ПОТРЕБУЮТ ЗАМЕНЫ В БЛИЖАЙШИЕ 2 ГОДА

↑ ожидаемый рост 6% в год

Замедление мировой экономики в последние 4 года на фоне последствий Covid-19 и текущей сложной геополитической обстановки оказывает негативное влияние на потребительскую способность населения. Низкий спрос со стороны рядовых потребителей и затоваренность складов не позволяют аналитикам давать прогнозы о росте рынка светодиодов более чем на 5% в год вплоть до 2027 года. Основными драйверами развития этого рынка, по мнению тайваньского отраслевого аналитического агентства Trendforce, в ближайшие годы будут общее освещение, мини- и микросветодиоды.

Жизненный цикл светодиодных лампочек составляет 40-50 тысяч часов, что соответствует 7-10 годам реального использования. Таким образом, у 5,8 млрд ламп, купленных в 2014-2016 годах, подходит к концу срок эксплуатации, и в ближайшие 2 года начнется цикл их замещения, что вызовет заметный спрос на светодиоды. Аналитики Trendforce оценивают рост этого сегмента на 6% в год в ближайшие 5 лет.

Рынок мультимедийных устройств на мини-светодиодной подсветке, по мнению аналитиков, увеличится в 2,5 раза и достигнет 32 млн штук к 2027 году за счет лидерства мини-светодиодной технологии в телевизорах большой диагонали и мониторах персональных компьютеров. Еще одним перспективным применением для мини-светодиодов в ближайшие несколько лет станут автомобили. Мини-светодиоды будут использованы в качестве промежуточной стадии перед микросветодиодами при производстве умных кабин, различных мультимедиаэкранов, фар и ходовых огней.

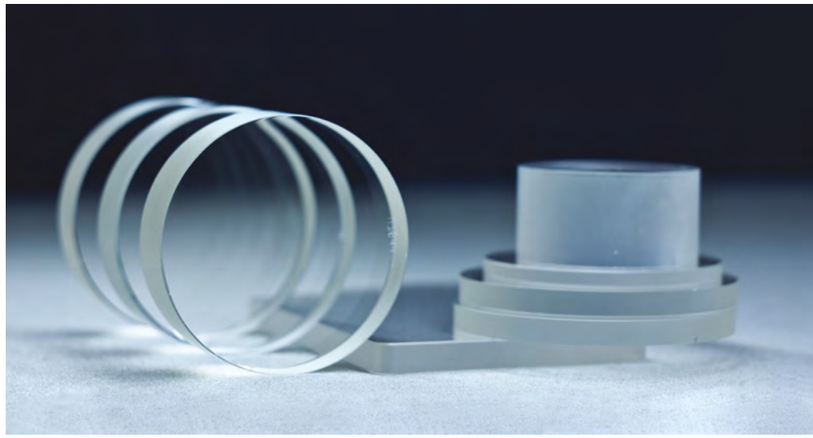
Активный исследовательский и производственный импульс со стороны Китая способствует развитию микросветодиодной отрасли. Только за прошедший 2023 год китайские инвестиции в индустрию составили более 21 млрд долларов. Крупные китайские производители электроники и телевизионных панелей, такие как Konka, Hisense, Skyworth, BOE, CSOT, регулярно выпускают прототипы устройств с микросветодиодами и демонстрируют их непрерывное совершенствование.

Вторым значимым регионом для развития микросветодиодов становится Тайвань. Оба крупнейших тайваньских производителя телевизионных панелей AU Optronics и Innolux уже создали полную собственную производственную цепочку: от оборудования массового переноса микросветодиодов до конечных изделий на их основе. И успешный дебют умных часов с микросветодиодным экраном стал тому подтверждением: AU Optronics в партнерстве со швейцарской компанией Tag Heuer выпустили лимитированную серию часов на этой технологии.

TAG Heuer Connected

Основными драйверами роста рынка микросветодиодов, по мнению большинства аналитиков, станут шлемы виртуальной и дополненной реальности и автомобили. Только микросветодиоды способны обеспечить высокое качество генерируемого изображения в сочетании с низким весом экрана, а также генерировать высокую яркость и адаптивность светового потока передних фар автомобиля, повысив тем самым безопасность водителя. Прогнозируется, что первым массовым применением для микросветодиодов станут шлемы виртуальной и дополненной реальности, а вторым, из-за более длительного срока квалификации технологии, станут автомобили. Только микросветодиоды способны решить задачу последнего десятилетия: как создать перед глазами водителя экран, который будет демонстрировать дорожную ситуацию, строить маршрут, выдавая подсказки. Разработчикам уже удалось создать первый прозрачный на 70% дисплей на основе микросветодиодов, и уже через несколько лет все новые автомобили будут выпускаться с такими экранами, что означает для нас взрывной рост рынка сапфира для микросветодиодов.

Массовое производство микросветодиодов технологически и экономически целесообразно только на сапфировых пластинах диаметром от 6 дюймов и выше. «Монокристалл» первым в мире представил такие пластины еще в конце 2000-х годов и на сегодняшний день является единственным производителем, способным обеспечить бесперебойные поставки массовых партий 6-дюймовых пластин высокого качества. Мы единственная в мире компания, которая обладает технологией производства пластин диаметром 8 дюймов высокого качества и готова в кратчайшие сроки ее масштабировать до массовых партий.



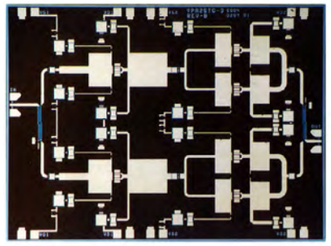
ПЕРСПЕКТИВЫ

Рынок сапфира для мобильной электроники продолжает активно развиваться за счет постоянно растущей потребности в умных часах и смартфонах. Оценки рыночных аналитиков относительно темпов роста рынка умных часов разнятся: от 10 до 25% ежегодно на горизонте 5 лет. Столь высокий рост объясняется тем, что все больше пользователей переходит с умных браслетов на умные часы.

С 2024 года начали активно развиваться облачные сервисы на основе генеративного искусственного интеллекта (ИИ). Внедрение искусственного интеллекта в мобильную электронику, по мнению производителей, станет дополнительным драйвером роста рынка умных часов за счет возможностей по генерации персональных рекомендаций, индивидуальных программ тренировок и детальной аналитики данных о пользователе.

Тенденции увеличения количества камер и их размера в совокупности с выбором потребителями смартфонов с компонентами из искусственного сапфира по-прежнему будут оставаться драйвером роста этого рынка. «Монокристалл» имеет долгосрочное стратегическое партнерство с одним из ведущих производителей сапфировых компонентов для мобильной электроники и проводит активное тестирование других участников этого рынка.

Наша компания завершила разработку сапфировых подложек для российского рынка СВЧ-интегральных схем, где традиционно применялась алюмооксидная керамика – поликор. Сапфир по всем физико-механическим параметрам превосходит поликор, что обеспечивает более высокую надежность конечных устройств при сопоставимой цене. Мы оцениваем емкость этого рынка в России на уровне 1 млрд рублей в год и намерены уже в текущем году увеличить отгрузки в 2 раза, а в краткосрочной перспективе довести нашу долю на этом рынке до 30%. Наша компания продолжает совместную работу с ведущими конструкторскими бюро России по увеличению количества устройств, в которых сапфир заменяет поликор.



На рынке паст для солнечной энергетики мы вынуждены были пересмотреть нашу стратегию по продвижению алюминиевых паст. Крупнейший мировой производитель солнечных модулей в Китае за 2023 год перешел с технологии PERC на технологию TOPCon, не требующую применения алюминиевых паст. Основные продукты для нее – серебряная паста и серебряная паста с низким содержанием алюминия – 2-4%. В результате рынок алюминиевых паст кратно сузился, и мы вынуждены были сократить производство этого продукта на нашей китайской площадке.

В настоящее время компания концентрирует свои усилия на разработке и продвижении серебряных паст под технологию производства солнечных элементов HJT. HJT (солнечный элемент на гетеропереходе) представляет собой комбинацию двух различных технологий в одном элементе, а именно пластина кристаллического кремния помещается между двумя слоями аморфного тонкопленочного кремния. Такой дизайн позволяет добиться гораздо более высокой эффективности преобразования солнечного излучения в электричество, чем на традиционных солнечных элементах. Объем мирового производства солнечных элементов технологии HJT к 2029 году, по мнению аналитиков, составит 15%. «Монокристалл» является ключевым поставщиком серебряных паст для крупнейшего российского производителя солнечных элементов по этой технологии. Мы намерены каждый год удваивать выручку на этом проекте.

Наша компания намерена в 2024 году протестировать и квалифицировать у потребителя новый тип продукта – серебросодержащую паяемую пасту для солнечных элементов по технологии HJT – и получить статус ключевого поставщика на новой производственной площадке нашего потребителя в Калининградской области. Мы оцениваем потенциальный объем реализации этого продукта на уровне не менее 500 млн рублей в год.

В краткосрочной перспективе мы планируем увеличить продажи паст на российском рынке в 2 раза и довести их до 1 млрд рублей, а также вывести новые продукты на рынки Индии и Сингапура.

+15%

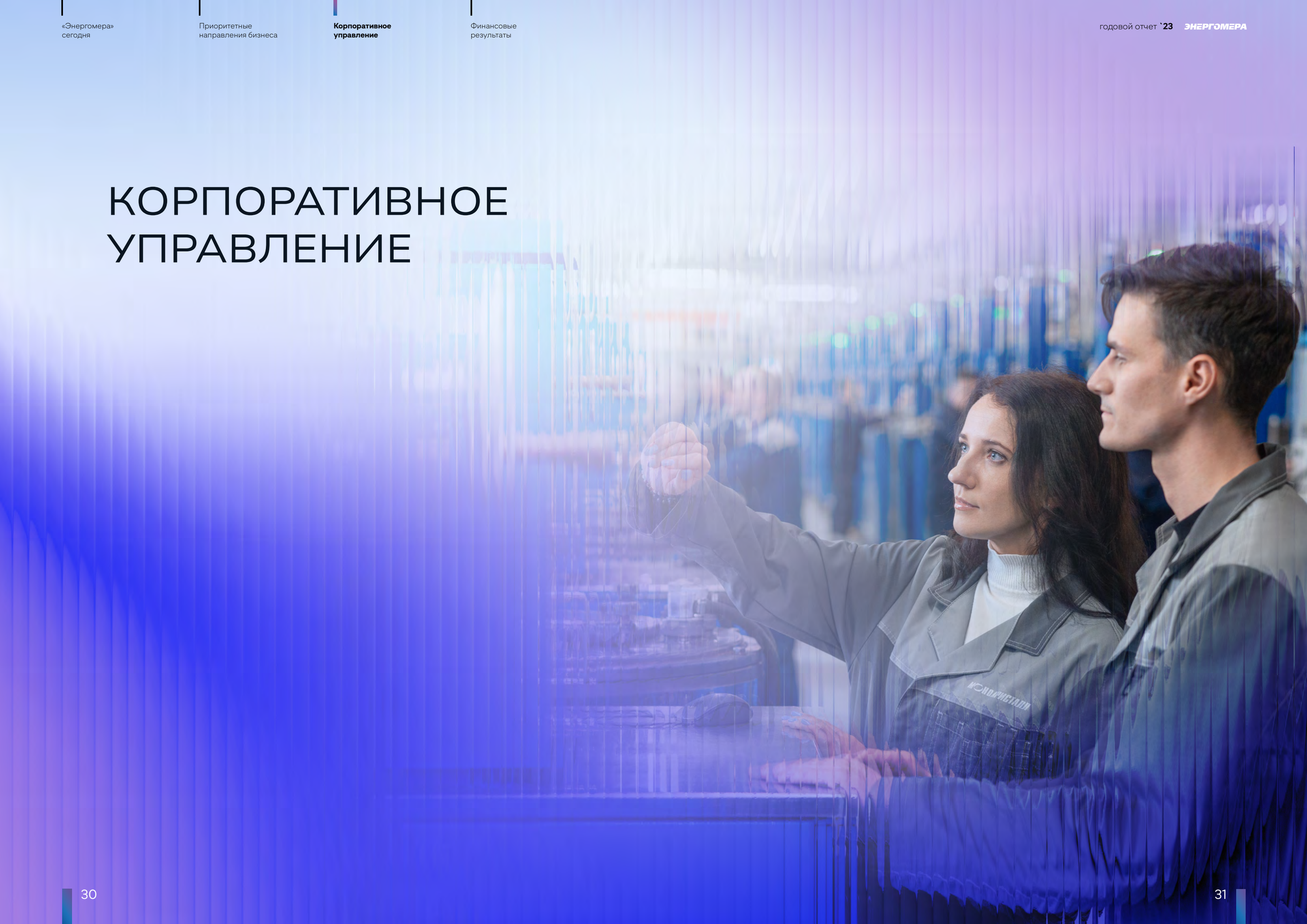
ОБЪЕМ МИРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1

МЛРД ₽ / ГОД

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ РЕАЛИЗАЦИИ ПАСТ

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

Поляков Владимир Иванович

Год рождения: *1953*

Сведения об образовании: *высшее, Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники*

Место работы: *АО «Концерн Энергомера»*

Наименование должности по основному месту работы: *президент*

Доля владения обыкновенными акциями в уставном капитале компании – *86,1065%.*

Фартусова Людмила Ивановна

Председатель наблюдательного совета компании

Год рождения: *1962*

Сведения об образовании: *высшее, Московское высшее техническое училище имени Баумана*

Место работы: *АО «Концерн Энергомера»*

Наименование должности по основному месту работы: *вице-президент - директор по финансам АО «Концерн Энергомера»*

Доля владения обыкновенными акциями в уставном капитале компании: *0,0006%.*

Курсикова Виктория Анатольевна

Год рождения: *1975*

Сведения об образовании: *высшее, Северо-Кавказский государственный технический университет*

Место работы: АО «Энергомера»

Наименование должности по основному месту работы: *президент*

Доля владения обыкновенными акциями в уставном капитале компании – *доли не имеет.*

Качалов Олег Викторович

Год рождения: *1973*

Сведения об образовании: *высшее, Ставропольский государственный технический университет*

Место работы: АО «Монокристалл»

Наименование должности по основному месту работы: *генеральный директор*

Доля владения обыкновенными акциями в уставном капитале компании – *доли не имеет.*

Полужников Денис Витальевич

Год рождения: *1977*

Сведения об образовании: *высшее, Московская высшая международная школа бизнеса, MBA, Пятигорский государственный лингвистический университет*

Место работы: *АО «Концерн Энергомера»*

Наименование должности по основному месту работы: *директор департамента экономической безопасности*

Доля владения обыкновенными акциями в уставном капитале компании – *доли не имеет.*

Хусточкин Андрей Николаевич

Год рождения: *1965*

Сведения об образовании: *высшее, Ставропольский политехнический институт*

Место работы: *АО «Концерн Энергомера»*

Наименование должности по основному месту работы: *директор по капитальному строительству и взаимодействию с государственными программами*

Доля владения обыкновенными акциями в уставном капитале компании – *доли не имеет.*

Полякова Алевтина Игоревна

Год рождения: *1978*

Сведения об образовании: *высшее, Ставропольский государственный университет*

Место работы: *АО «Концерн Энергомера»*

Наименование должности по основному месту работы: *советник президента АО «Концерн Энергомера»*

Доля владения обыкновенными акциями в уставном капитале компании – *доли не имеет.*

КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Настоящий годовой отчет предварительно утвержден наблюдательным советом компании в сроки, установленные действующим законодательством

Общее собрание акционеров

Общее собрание акционеров является высшим органом управления компании. Процедура проведения общего собрания акционеров направлена на обеспечение прав акционеров и отвечает всем требованиям законодательства Российской Федерации. Порядок подготовки, созыва, проведения и подведения итогов общего собрания акционеров определен Уставом и Положением об общем собрании акционеров АО «Концерн Энергомера». В 2023 году проведено одно собрание акционеров.

Наблюдательный совет общества

Наблюдательный совет действует в соответствии с Уставом и Положением о наблюдательном совете. Осуществляет общее руководство деятельностью компании, за исключением решения вопросов, отнесенных законодательством и Уставом компании к компетенции общего собрания акционеров. Количественный состав наблюдательного совета определен Уставом общества в количестве 7 человек, избираемых общим собранием акционеров путем кумулятивного голосования.

Предложения по включению кандидатов в список кандидатур для избрания в наблюдательный совет могут направлять акционеры, являющиеся в совокупности владельцами не менее чем 2% голосующих акций, в порядке, определенном Уставом и Положением о наблюдательном совете. В случае отсутствия предложений от акционеров наблюдательный совет общества самостоятельно утверждает кандидатов в список кандидатур и вносит их на голосование собрания акционеров.

Члены наблюдательного совета избираются на срок до следующего годового общего собрания акционеров и могут быть переизбраны неограниченное количество раз.

С учетом изменений в законодательстве (п.1.2 ст.7 Федеральный закон от 14.07.2022 N 292-ФЗ (ред. от 19.12.2022) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, признании утратившим силу абзаца шестого части первой статьи 7 Закона Российской Федерации «О государственной тайне», приостановлении действия отдельных положений законодательных актов Российской Федерации и об установлении особенностей регулирования корпоративных отношений в 2022 и 2023 годах»), в 2023 году общим собранием акционеров было принято решение об избрании членов наблюдательного совета на срок до третьего годового общего собрания акционеров с момента избрания.

По решению общего собрания акционеров полномочия всех членов наблюдательного совета могут быть прекращены досрочно.

Важнейшими функциями наблюдательного совета являются:

- определение приоритетных направлений деятельности компании,
- стратегическое, среднесрочное и годовое планирование,
- подведение итогов деятельности,
- вопросы подготовки общих собраний акционеров,
- согласие на совершение или последующее одобрение сделок в соответствии с действующим законодательством и Уставом компании,
- другие вопросы.

В 2023 году состоялись четыре заседания наблюдательного совета.

Состав наблюдательного совета, избранный 30 июня 2023 года и действующий на конец отчетного периода:

Председатель наблюдательного совета:

Фартусова Людмила Ивановна

Члены наблюдательного совета:

Качалов Олег Викторович

Курсикова Виктория Анатольевна

Полужников Денис Витальевич

Поляков Владимир Иванович

Полякова Алевтина Игоревна

Хусточкин Андрей Николаевич

Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа

В соответствии с Уставом в обществе действует единоличный исполнительный орган – президент, который осуществляет управление текущей деятельностью компании. Президент подотчетен наблюдательному совету и общему собранию акционеров, наделен всей полнотой необходимых полномочий для осуществления оперативного руководства текущей деятельностью компании и решения вопросов, не отнесенных к компетенции общего собрания акционеров, наблюдательного совета. Назначение президента компании и досрочное прекращение его полномочий осуществляется по решению наблюдательного совета в порядке, определяемом действующим законодательством. Срок действия договора (контракта) устанавливается наблюдательным советом.

Президент общества – Поляков Владимир Иванович, в качестве единоличного исполнительного органа возглавляет компанию с 18 апреля 1996 года.

Критерии определения вознаграждения единоличного исполнительного органа и общий размер вознаграждений и компенсаций членов наблюдательного совета, выплаченных в течение отчетного года

Выплата вознаграждений и компенсаций членам наблюдательного совета регулируется Положением о вознаграждении членов наблюдательного совета АО «Концерн Энергомера», утвержденным решением общего собрания акционеров АО «Концерн Энергомера» (протокол от 29.06.2015 г.). По решению общего собрания акционеров членам наблюдательного с овета в период исполнения ими своих обязанностей выплачиваются вознаграждения. Членам наблюдательного совета, являющимся работниками компании, его дочерних (зависимых) компаний, вознаграждение не выплачивается.

Выплата вознаграждений членам совета директоров в отчетном году не производилась.

Условия трудового контракта с президентом, включая выплату вознаграждений, а также гарантии и компенсации в соответствии с Положением об исполнительном органе АО «Концерн Энергомера» (утверждено решением собрания акционеров 27.06.2015 г., протокол от 29.06.2015 г.), определяются наблюдательным советом. Размер вознаграждения определяется как фиксированная сумма (ежемесячный оклад).

Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям общества

Дивидендная политика компании основана на соблюдении баланса интересов компании и ее акционеров при принятии решения о выплате дивидендов, поддержании требуемого уровня финансового состояния, соблюдении прав акционеров и прозрачности механизмов при определении размера дивидендных выплат.

Дивиденды выплачиваются на основании решения общего собрания акционеров в соответствии с Уставом компании и Положением о дивидендной политике АО «Концерн Энергомера».

В соответствии со ст. 8 Устава компании, срок выплаты дивидендов не может превышать 25 рабочих дней с даты, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов. Выплата дивидендов в денежной форме физическим лицам, права которых на акции учитываются в реестре акционеров общества, осуществляется путем перечисления денежных средств на их банковские счета, реквизиты которых имеются у регистратора общества, либо, при отсутствии сведений о банковских счетах – путем почтового перевода денежных средств, а иным лицам, права которых на акции учитываются в реестре акционеров общества – путем перечисления денежных средств на их банковские счета.

Лицо, не получившее объявленных дивидендов в связи с тем, что у общества или регистратора отсутствуют точные и необходимые адресные данные или банковские реквизиты, либо по иным причинам, вправе обратиться с требованием о выплате таких дивидендов (невостребованные дивиденды) в течение трех лет с даты принятия решения об их выплате.

По истечении трех лет объявленные и невостребованные акционером дивиденды восстанавливаются в составе нераспределенной прибыли общества, а обязанность по их выплате прекращается.

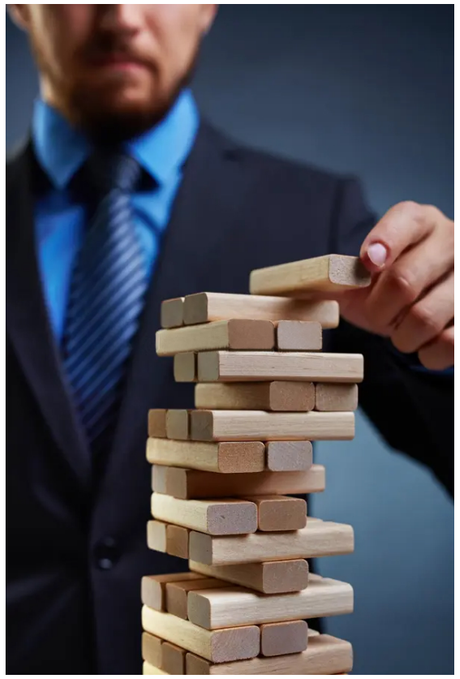
КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ [продолжение]

Дивидендная история АО «Концерн Энергомера»

Период, за который выплачиваются дивиденды	Дата принятия решения	Дата составления списка лиц, имеющих право на получение дивидендов	Номин. стоимость, руб.	Размер дивидендов на обыкновенную акцию, руб.	Общая сумма начисленных дивидендов, руб.
за 2003 г.	19.06.04	05.05.04	15	1,6	36 089 456
за 9 мес. 2004 г.	13.11.04	27.09.04	15	1,3	29 322 683
за 2004 г.	25.06.05	10.05.05	15	0,4	9 022 364
за 9 мес. 2005 г.	24.12.05	09.11.05	15	1,3	29 322 683
за 6 мес. 2006 г.	23.09.06	07.08.06	1	0,25	85 884 962,5
за 2006 г.	30.06.07	15.05.07	1	0,1	34 353 985
за 6 мес. 2007 г.	28.09.07	15.08.07	1	0,24	150 371 896,56
за 2007 г.	07.06.08	19.04.08	1	0,18	112 778 922,42
9 мес. 2009 года	30.01.10	16.12.09	1	0,24	150 712 082,4
9 мес. 2010 года	24.12.10	15.11.10	1	0,32	200 949 443,2
Нераспределенная прибыль прошлых лет	24.12.10	15.11.10	1	0,16	100 474 721,6
9 мес. 2011 года	21.12.11	10.11.11	1	0,24	150 712 082,4
за 2011 год	23.06.12	17.05.12	1	0,24	150 712 082,4
Нераспределенная прибыль прошлых лет	03.04.15	17.04.15	1	0,16	100 474 721,6
Нераспределенная прибыль прошлых лет	04.12.15	15.12.15	1	0,48	301 424 164,8
Нераспределенная прибыль прошлых лет	10.11.16	21.11.16	1	0,64	401 898 886,4
Нераспределенная прибыль прошлых лет	11.09.17	22.09.17	1	0,48	301 424 164,8
Нераспределенная прибыль прошлых лет	24.09.18	05.10.18	1	0,58	364 220 865,8
за 2018 год	29.06.19	10.07.19	1	0,48	60 000 000
Нераспределенная прибыль прошлых лет					241 424 164,8

РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ

Политика компании по управлению рисками направлена на минимизацию внешних и внутренних негативных факторов, влияющих на ее деятельность при достижении поставленных целей



Стратегические риски

Одним из ключевых рисков, по мнению компании, является риск неэффективного стратегического планирования и инвестиций, принятие неверных стратегических решений, недостижение утвержденных стратегических показателей развития.

С целью минимизации данной группы рисков компания проводит систематический анализ факторов, оказывающих непосредственное влияние на реализацию утвержденной стратегии развития, ее политики и целей, оптимизирует процессы, обеспечивающие постоянное совершенствование методологии принятия стратегических управленческих решений, а также применяет передовые практики, направленные на рост эффективности стратегического менеджмента.

Отраслевые риски

В целях предотвращения отраслевых рисков компания направляет свои усилия на совершенствование технологий производства и качества продукции, снижение издержек, а также стремится к масштабированию производства в соответствии с ростом потребности рынка.

В целях минимизации данной группы рисков компанией на постоянной основе ведутся разработки инновационных продуктов, опережающих по своим параметрам требования рынка и запросы наших клиентов.

Управление риском негативного воздействия волатильности цен осуществляется посредством снижения издержек на производство продукции, а также с помощью выведения на рынок продуктов с более высокой добавленной стоимостью.

Риски, связанные с промышленной безопасностью

В производственных процессах компании используется высокотехнологичное оборудование, повреждение которого несет угрозу нашей деятельности. Компания подвержена рискам в отношении безопасности сотрудников и производственных процессов. В целях предотвращения этих рисков компания активно использует инструменты бережливого производства, инвестирует в приобретение нового современного оборудования, модернизацию производственной инфраструктуры.

Компания застраховала свои производственные объекты, использует резервные производственные площадки, источники электроэнергии и стремится обеспечить безопасные и комфортные условия труда для своих сотрудников, уделяя особое внимание соблюдению техники безопасности. Мы обеспечиваем регулярный контроль соблюдения сроков исполнения реализуемых проектов и бюджетов по ним.

Компания проводит регулярную оценку эффективности своих бизнес-процессов, выявляет причины несоответствий, расследует инциденты и разрабатывает корректирующие мероприятия по их совершенствованию.

Оценивая риски, связанные с привлечением кадров и их квалификацией, компания реализует программы привлечения высококвалифицированных специалистов, их адаптации, обучения и дифференциации. Утверждена политика по управлению персоналом, направленная на развитие профессиональных навыков персонала и повышение уровня его мотивации.

РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ [продолжение]

Финансовые риски

Финансовые риски являются неотъемлемой частью предпринимательской деятельности любой компании и связаны прежде всего с вероятностью потерь финансовых ресурсов. Наиболее значимыми финансовыми рисками для компании являются:

Кредитные риски

Кредитные риски, связанные с неисполнением контрагентами обязательств по оплате поставленной продукции. Для снижения данных рисков компания отдает предпочтение сотрудничеству с контрагентами, имеющими высокий кредитный рейтинг, использует в расчетах аккредитивы и гарантии надежных банков, регулярно актуализирует кредитные лимиты контрагентов, а в ряде случаев требует предварительной оплаты поставляемой продукции.

Кредитные риски, связанные с сокращением кредитования компании банковским сектором. Управляя кредитным риском, компания строит прогноз движения денежных средств, выявляя потребность в привлечении внешних займов для покрытия кассовых разрывов по операционной и инвестиционной деятельности.

Процентные риски

Повышение процентных ставок по кредитам компании может привести к увеличению расходов на обслуживание долга. В целях снижения процентного риска мы проводим взвешенную кредитную политику по диверсификации кредитного портфеля и поддержанию конкурентной среды между банками-партнерами с целью минимизации затрат на обслуживание долга.

Инфляционные риски

Наибольшему инфляционному риску подвержены долгосрочные инвестиционные проекты компании. Для минимизации негативного влияния риска менеджмент компании учитывает прогнозируемые темпы инфляции в процессах планирования.

Валютные риски

Компания осуществляет свою деятельность более чем в тридцати странах дальнего и ближнего зарубежья, в связи с чем подвержена рискам неблагоприятного изменения валютных курсов в краткосрочной и долгосрочной перспективе. Принимая во внимание, что компания исторически развивается на кредитные средства финансовых учреждений, мы минимизируем риск привлечением займов преимущественно в валюте генерируемой выручки.

Риски ликвидности

Наиболее значимыми факторами этой группы рисков являются: снижение продаж ниже уровня безубыточности компании, рост издержек на производство и реализацию продукции, а также существенные нарушения финансовых обязательств потребителями. Компания использует новейшее ПО для контроля оплаты за отгруженную продукцию по каждому контрагенту и активно развивает факторинговое финансирование сделок с отечественными компаниями, поддерживает открытые кредитные линии у банков-партнеров, достаточные для покрытия кассового разрыва по операционной деятельности, а также принимает меры по оптимизации структуры оборотного капитала в целях снижения издержек на его поддержание.

Серьезное отрицательное влияние на ликвидность компании могут оказать репутационные риски, в том числе действия третьих лиц, направленные на создание негативного имиджа, а также причинение ущерба путем несанкционированного раскрытия информации о деятельности компании. С целью управления репутационными рисками наблюдательным советом компании утверждены Информационная политика, регламентирующая порядок взаимодействия со СМИ, и Кодекс корпоративного управления. Пресс-служба компании регулярно осуществляет мониторинг публикаций о компании и незамедлительно реагирует на информацию, порочащую ее деловую репутацию.

Правовые риски

Компания связывает основные правовые риски с возможным неблагоприятным изменением законодательства стран, в которых она осуществляет деятельность.

Компания осуществляет свою деятельность в строгом соответствии с нормами российского законодательства, однако не может гарантировать отсутствие отрицательных для своей деятельности изменений в российском законодательстве в долгосрочной перспективе, поскольку большинство рискообразующих факторов находятся вне ее контроля. Снижение негативного воздействия данной категории рисков достигается за счет отслеживания и своевременного реагирования на изменения, вносимые в акты различных отраслей законодательства, активного взаимодействия с органами законодательной и исполнительной власти и общественными организациями по вопросам интерпретации и правильного применения норм законодательства, а также анализа судебной и правоприменительной практики.

Компания не исключает риски возможного применения административных и санкционных мер со стороны государственных органов иностранного государства, вызванные политическими, экономическими и иными причинами. Для минимизации этих рисков мы проводим мониторинг таких изменений и принимаем все возможные меры по своевременному реагированию. Компания располагает достаточным высококвалифицированным кадровым потенциалом, необходимым для управления рисками данной группы.

Коррупционные риски могут нанести ущерб компании, в том числе и репутационный, в случае нарушения ею требований действующего антикоррупционного законодательства. В компании принята антикоррупционная политика, которой должны следовать персонал компании, ее клиенты и партнеры.

Страновые риски

Отрицательное влияние может оказать на бизнес компании санкционная политика в отношении РФ, а также продолжение военных конфликтов с участием РФ. Любые дальнейшие усиления санкций, эскалация конфликтов могут негативно сказаться на экономике страны в целом и на деятельности компании в частности. Дочерние предприятия общества, расположенные в приграничных регионах РФ, подвержены рискам полного или частичного разрушения/остановки производства на фоне вооруженных действий. Мы оцениваем эти риски как существенные. Для минимизации данной группы рисков менеджментом компании разработан комплекс мероприятий, в том числе по релокации производственных мощностей и ресурсов из регионов с напряженной геополитической обстановкой.

Геополитические риски

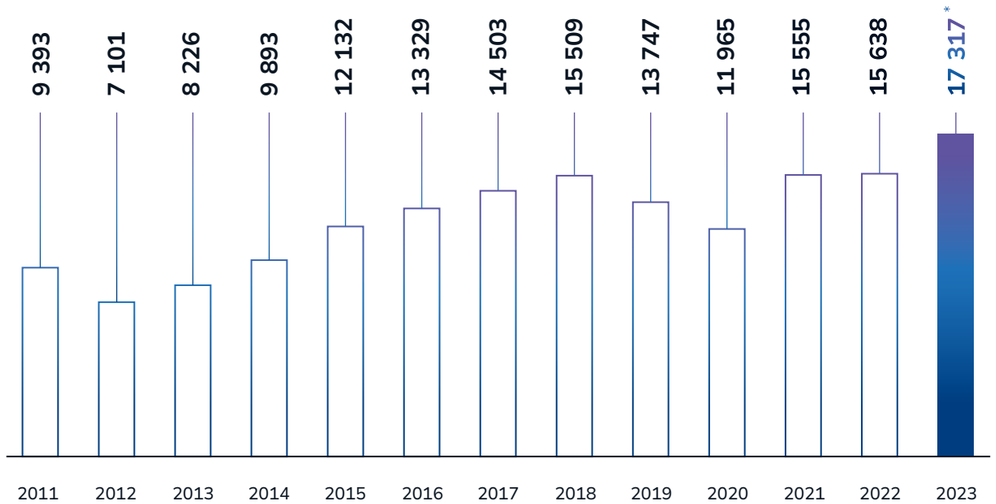
Нарастающая геополитическая неопределенность в мире в сочетании с введенными в отношении российского бизнеса санкциями западных стран влекут за собой риски остановки производства или простоев техники на фоне дефицита материалов и комплектующих, а также запчастей для импортного оборудования на российском рынке. С первого квартала 2022 года компания активизировала работу по поиску отечественных аналогов всех стратегически важных товарных групп. Мы оцениваем надежность поставок по каждой ключевой группе материалов и комплектующих и при возникновении рисков приостановки или задержки поставок оперативно принимаем решения по переходу на российские аналоги или аналоги из дружественных стран.

ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

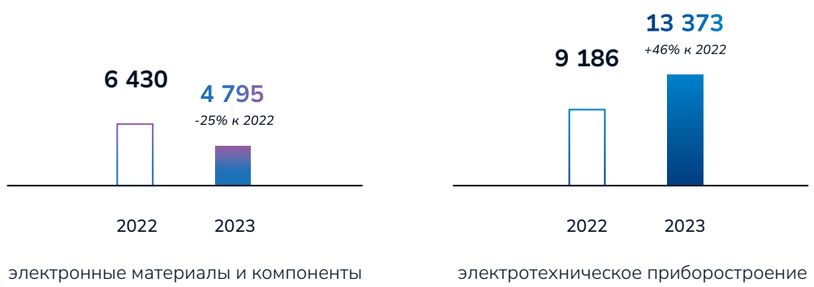
ВЫРУЧКА

2007-2022 гг. – данные по МСФО
2023 г. – данные по КВАЗИ (промышленный холдинг)

Выручка промышленного холдинга «Энергомера», млн ₽



Выручка от реализации по бизнес-сегментам 2022-2023 гг., млн ₽

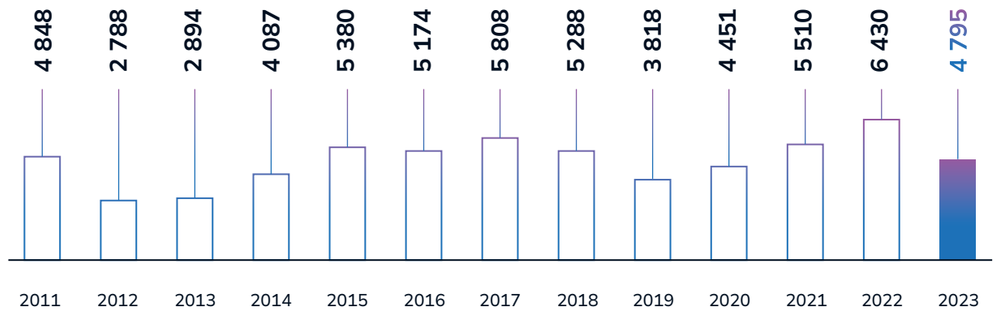


Выручка промышленного холдинга в 2023 году выросла на 11% относительно прошлого года и составила 17 317 млн рублей. Продажи бизнес-сегментов холдинга в отчетном периоде продемонстрировали разнонаправленную динамику: выручка сегмента «Электротехническое приборостроение» увеличилась на рекордные 46% и составила 13 373 млн рублей, а выручка сегмента «Электронные материалы и компоненты» снизилась по отношению к 2022 году на 25% и составила 4 795 млн рублей. Столь существенные изменения привели к резкому росту доли бизнес-сегмента «Электротехническое приборостроение» в структуре выручки промхолдинга – с 59 до 74%, тогда как доля бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты» составила 26% соответственно.

** за исключением внутригрупповых оборотов*

Структура выручки промышленного холдинга по бизнес-сегментам, %

Выручка от реализации бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты», млн ₽

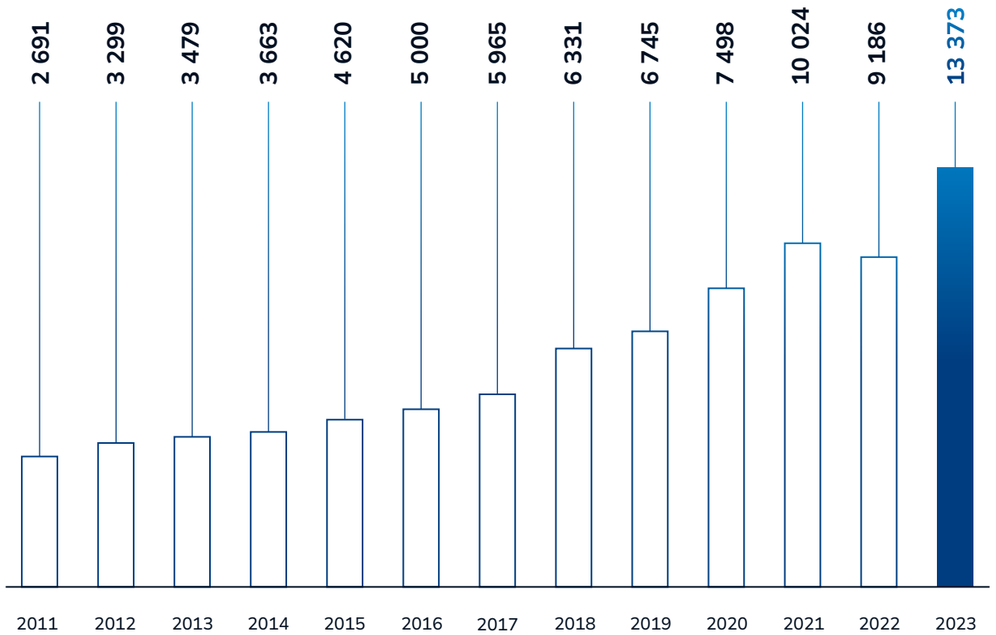


Выручка бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты» в отчетном периоде составила 4 795 млн рублей. Основными причинами падения выручки от реализации стали два нерыночных фактора. В первую очередь, отказ европейских потребителей, как в сегменте полупроводниковой, так и часовой промышленности, от применения российского сапфира на фоне западных санкций, что обрушило продажи наших высокомаржинальных продуктов – пластин больших диаметров и часовых буль, которые в прошлом году обеспечивали нам значительный прирост выручки. Во вторую очередь, потеря части ростового оборудования на нашем заводе в Белгородской области в результате вооруженных действий с сопредельной территории и практически полная остановка производства сапфировых буль и брикетов.

Несмотря на сложную геополитическую обстановку, наша компания при поддержке государства намерена в кратчайшие сроки возобновить выращивание синтетического сапфира в полном объеме. Менеджмент компании разработал стратегию по восстановлению наших позиций на рынке сапфировых пластин больших диаметров и намерен реализовать ее в ближайшие 2-3 года.

ВЫРУЧКА [продолжение]

Выручка от реализации бизнес-сегмента «Электротехническое приборостроение», млн ₽



Выручка бизнес-сегмента «Электротехническое приборостроение» в 2023 году выросла на 46% и составила 13 373 млн руб. За последние пять лет выручка «Электротехнических заводов «Энергомера» выросла более чем в 2 раза. Основными драйверами роста продаж в условиях геополитической напряженности стали два фактора: своевременный вывод на рынок линейки умных счетчиков на отечественных/дружественных комплектующих и перестройка логистических цепочек. Модель продаж бизнес-направления продемонстрировала в отчетном периоде убедительный рост – от 38 до 50% – во всех сегментах рынка. Так, выручка от реализации в сегменте дистрибуции выросла на 47% относительно прошлого года и составила 4,2 млрд рублей. Применение протокола передачи данных LoraWan в наших приборах учета и развитие партнерских отношений с интегратором этой технологии стали основным драйвером продаж на этом направлении. В сегменте большой энергетики рост продаж нашей компании составил 38%, что соответствует темпам роста этого рынка в отчетном периоде. Это стало возможным за счет вывода на рынок нашей линейки приборов учета со сменным модулем связи и 4G, что отвечает актуальным ожиданиям потребителей.

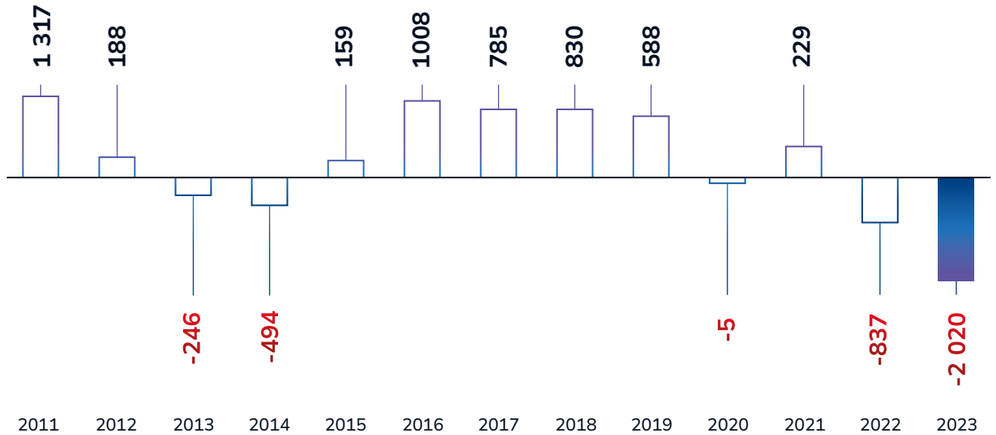
Впервые в истории компании выручка от реализации на рынке Беларуси увеличилась на 52% и превысила 2 млрд рублей – преимущественно за счет доминирующего положения компании на локальном рынке и проактивного участия в республиканском проекте по автоматизации учета электроэнергии с применением умных приборов учета «Энергомера».

ПРИБЫЛЬ

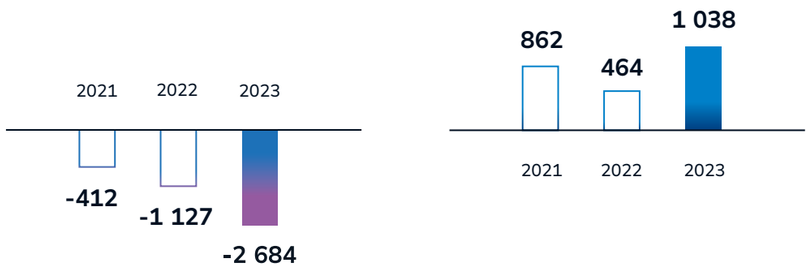
Промышленный холдинг «Энергомера» второй год подряд генерирует убыток от операционной деятельности, прежде всего, за счет отрицательного финансового результата бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты», который в 2023 году составил 2 684 млн рублей.

Чистая прибыль бизнес-сегмента «Электротехническое приборостроение» в размере 1 038 млн рублей не смогла компенсировать убытки группы компаний «Монокристалл». В итоге отрицательный финансовый результат промышленного холдинга в отчетном периоде составил 2 020 млн рублей.

Чистая прибыль промышленного холдинга, млн ₽



Чистая прибыль по бизнес-сегментам 2021-2023 гг., млн ₽



электронные материалы и компоненты

электротехническое приборостроение

ПРИБЫЛЬ [продолжение]

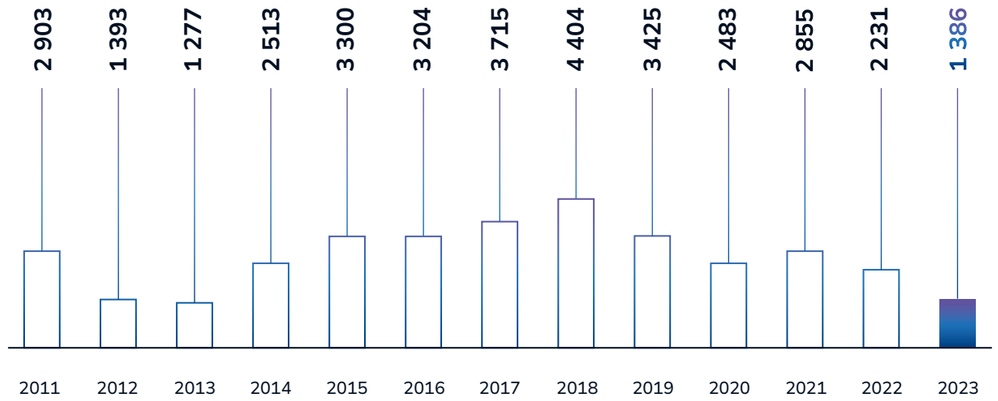
Чистая прибыль бизнес-сегмента «Электротехническое производство» в отчетном периоде составила 1038 млн рублей. В этом году нам удалось на 20% превзойти показатели доходности до введения западных санкций (2021 г.) и в 2,2 раза – показатели 2022 года. Беспрецедентный рост выручки от реализации на 46% и сохранение уровня маржинальности продаж стали главными факторами увеличения чистой прибыли компании.

В 2023 году бизнес-сегмент «Электронные материалы и компоненты» сгенерировал чистый убыток от операционной деятельности по консолидированной бухгалтерской отчетности в размере 2 692 млн рублей. Отказ наших потребителей из недружественных стран от использования российского сапфира и практически полная остановка производства в Белгородской области при 100%-ном сохранении рабочих мест стали основными факторами отрицательной доходности группы компаний «Монокристалл». Мы оцениваем потери компании от влияния этих факторов в размере 27 млн долларов. Дополнительными факторами стали увеличение затрат на обслуживание банковских кредитов на фоне резкого скачка ключевой ставки ЦБ РФ.

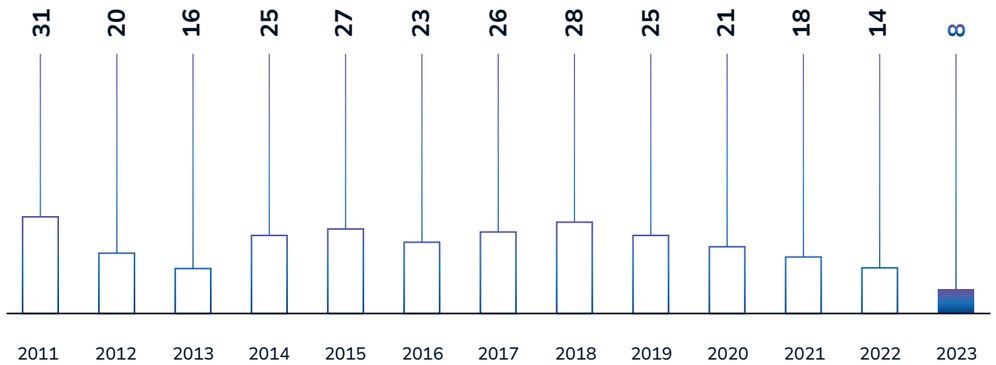
Затраты на обслуживание займов в 2023 году выросли более чем на 20% и составили 1 063 млн рублей или 22% выручки компании. Впервые в истории компании мы не выполнили свои обязательства перед банками по обслуживанию кредитов из-за кратного снижения денежного потока от операционной деятельности и допустили просроченную кредитную задолженность более чем 1 млрд рублей на 1 января 2024 г. Начатый в середине 2023 года процесс реструктуризации долга группы компаний «Монокристалл» завершился до 1 июня 2024 года. Наукоемкий характер производства синтетического сапфира, предполагающий применение дорогостоящего высокотехнологичного оборудования на всех стадиях, неизбежно влечет за собой рост амортизации основных средств и НИОКР. Так, в 2023 году эти затраты составили 35% от консолидированных продаж группы или 1 724 млн рублей. Консолидированная чистая прибыль бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты» по РСБУ будет частично увеличена за счет восстановления начисленного резерва по запасам в соответствии с требованиями МСФО на 954 млн рублей.

EBITDA

EBITDA промышленного холдинга, млн руб.

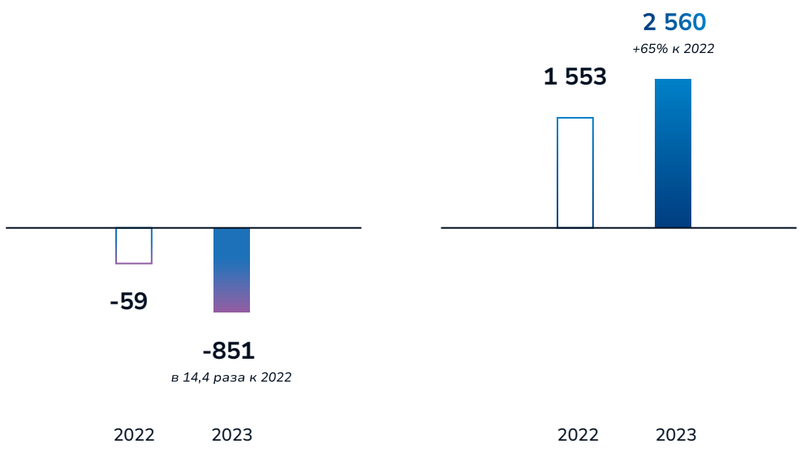


Рентабельность по EBITDA,%



EBITDA [продолжение]

Показатель EBITDA по бизнес-сегментам 2022-2023 гг.



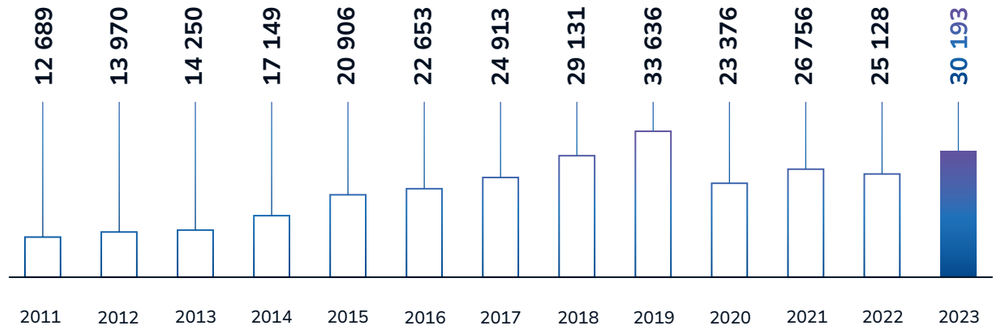
Показатель EBITDA промышленного холдинга в отчетном периоде снизился на 38% и составил 1 386 млн рублей, при этом рентабельность снизилась на 6 п.п. и составила 8%. Существенно изменилась структура показателя экономической прибыли по бизнес-сегментам промышленного холдинга. Группа компаний «Монокристалл» в отчетном периоде показала отрицательную экономическую прибыль в размере 851 млн рублей, а «Электротехнические заводы «Энергомера» впервые в истории сгенерировали экономическую прибыль, превышающую 2,5 млрд рублей. Значительное сокращение объемов продаж бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты», особенно высокомаржинальных продуктов, и практически полная остановка производства на белгородской площадке в 2023 году стали основными причинами снижения валовой и экономической прибыли «Монокристалла».

Показатель EBITDA электротехнического бизнес-сегмента вырос в 1,6 раза относительно прошлого года и составила 2,56 млрд рублей, при этом рентабельность выросла на 2 п.п. и составила 19%. Валовая прибыль «Электротехнических заводов «Энергомера» в 2023 году выросла на 48% и превысила 4,2 млрд рублей. Основными причинами роста валовой прибыли стали беспрецедентное увеличение продаж и снижение издержек на основные материалы и комплектующие, а также эффективное управление операционной деятельностью компании.

Существенно изменилась структура показателя экономической прибыли группы компаний «Энергомера»: доля операционной прибыли до налогообложения выросла до 54% против 36% в прошлом году, а затраты на обслуживание займов бизнес-сегмента снизились на 20 п.п и составили 31%. При этом, несмотря на значительный рост ключевой ставки ЦБ РФ, затраты на обслуживание займов снизились на 2% и составили 782 млн рублей.

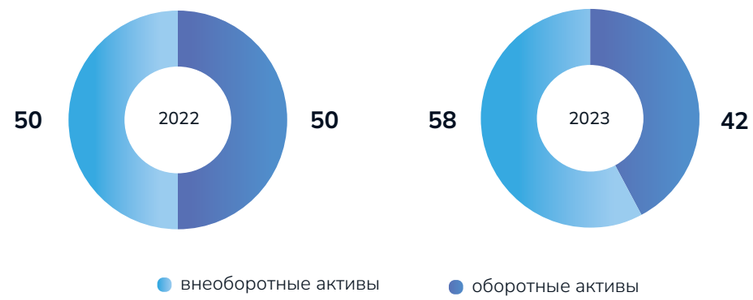
АКТИВЫ

Активы, млн руб.



Активы промышленного холдинга по консолидированной РСБУ-отчетности в 2023 году выросли на 20% относительно активов прошлого года, аудированных по стандартам МСФО, и составили 30,2 млрд рублей. Существенно изменилась структура активов компании: доля внеоборотных активов увеличилась с 50 до 58%, тогда как доля оборотных снизилась с 50 до 42%. Применение различных стандартов учета, преимущественно по основным средствам и запасам, стало основной причиной роста активов компании. Основные средства и нематериальные активы промышленного холдинга традиционно занимают более 80% в структуре внеоборотных активов, так на конец отчетного периода доля основных средств составила 58%, а нематериальных активов – 35%. Использование высокотехнологичного оборудования и непрерывный процесс разработки и совершенствования продуктов собственными корпоративными институтами обоих бизнес-сегментов холдинга являются основной причиной высоких долей этих затрат в структуре внеоборотных активов. Затраты на разработку новой продукции на отечественных/дружественных компонентах для электротехнического бизнеса выросли в 2023 году на 323 млн рублей или 32%, а затраты на совершенствование технологий выращивания и обработки синтетического сапфира группой компаний «Монокристалл» – на 817 млн рублей или 28%. Стоимости гудвилла* и товарного знака при применении разных стандартов учета в 2022 и 2023 гг. стали основной причиной отклонения активов промхолдинга на общую сумму 1,1 млрд рублей. Существенно изменились отложенные налоговые активы компании: их доля в структуре активов увеличилась в 2 раза относительно прошлого года и составила 1 946 млн рублей. Стоимость инвестиционной недвижимости холдинга в 2023 году с учетом переоценки выросла на 17% и составила на конец отчетного периода 617 млн рублей.

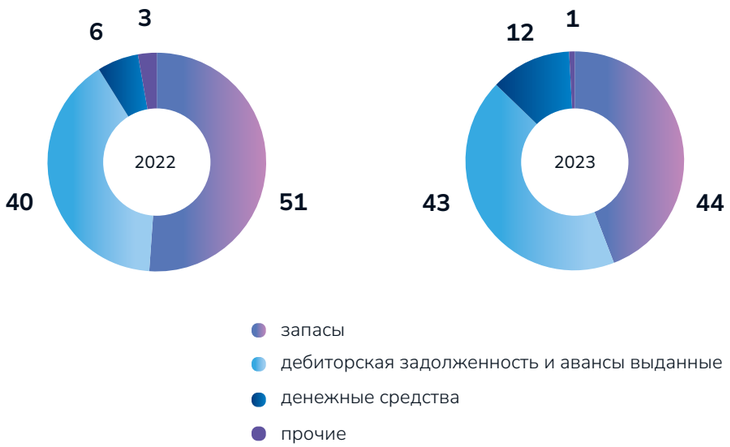
Структура активов промышленного холдинга, %



** разница между рыночной стоимостью акций и чистыми активами, приобретаемыми компанией*

АКТИВЫ [продолжение]

Структура оборотных активов 2022-2023 гг., %



Оборотные активы промышленного холдинга практически не изменились относительно МСФО-показателя прошлого года и составили 12,599 млрд рублей. Снижение запасов по консолидированной бухгалтерской отчетности холдинга на 34% относительно 2022 года стало основной причиной снижения доли оборотных активов. Консолидированные запасы промхолдинга на конец отчетного периода составили 5,541 млрд рублей. При этом доля запасов в структуре оборотных активов снизилась с 51 до 44%. Запасы группы компаний «Монокристалл» снизились на 58% и составили 1,649 млрд рублей, а запасы бизнес-сегмента электротехнического приборостроения снизились на 13% и составили на конец отчетного периода 3,891 млрд рублей. Создание страховых запасов полупроводников в 2022 году заложило фундамент для роста продаж готовой продукции электротехнического бизнес-сегмента на 46% в отчетном периоде в условиях дефицита на российском рынке. Аналогичная практика по созданию страховых запасов сапфировых заготовок при высоком курсе доллара и высокой себестоимости, напротив, привела к отрицательному финансовому эффекту по бизнес-сегменту «Электронные материалы и компоненты».

Доля коммерческой дебиторской задолженности и авансов выданных промышленного холдинга увеличилась на 3 п.п. и составила 43% в структуре оборотных активов. Дебиторская задолженность увеличилась на 9% и составила 5,4 млрд рублей, при этом ее основной рост приходится на сегмент «Электротехническое приборостроение», выручка которого увеличилась на 46% по сравнению с прошлым годом.

Доля денежных средств в структуре оборотных активов промышленного холдинга увеличилась в два раза и составила 12%. Денежные средства на расчетных счетах компании на конец 2023 года составили 1,462 млрд рублей, что на 80% превосходит аналогичный показатель прошлого года.

↓ снижение доли запасов
7 п.п.

↑ доля денежных средств в структуре оборотных активов
x2 = [12%]

↑ денежные средства компании
+ 80% *к 2022 году*

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Обязательства промышленного холдинга в 2023 году выросли на 7% относительно прошлого года и составили 23,8 млрд рублей. Изменилась структура обязательств компании: доля кредитов и займов снизилась на 9 п.п. и составила 68%, при этом доля кредиторской задолженности увеличилась на 7 п.п. и составила 23%. В результате проводимой компанией кредитной политики, нацеленной на привлечение займов с длительным сроком погашения, долгосрочные заимствования перед банками-кредиторами в 2023 г. увеличились на 62% и составили 7,9 млрд рублей, при этом краткосрочные заимствования снизились на 41% и составили 5,7 млрд рублей. В отчетном периоде объем заимствований группы компаний «Монокристалл» перед АО «Агрохолдинг Энергомера» не изменился и составил 2,6 млрд рублей. Кредиторская задолженность промышленного холдинга увеличилась в 2023 году на 52% и составила 5,572 млрд рублей.

Кредиторская задолженность электротехнического бизнес-сегмента выросла на 72% или 1,57 млрд рублей. Основной причиной роста показателя стало увеличение объема факторинговых финансовых сделок с поставщиками основных материалов и комплектующих, предполагающих увеличение сроков кредитования за счет них до 300 дней. Объем таких сделок за 2023 год вырос в 1,5 раза или на 770 млн рублей и составил на конец года 1,3 млрд рублей. Дополнительным фактором роста кредиторской задолженности стало увеличение задолженности по авансам полученным на 83% к уровню 2022 года, а также рост страховых запасов по ключевым материалам и комплектующим, включая полупроводники с учетом сложной логистики в текущей геополитической обстановке.

Кредиторская задолженность бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты» выросла на 42% или 509 млн рублей – преимущественно за счет получения авансов от потребителей синтетического сапфира.

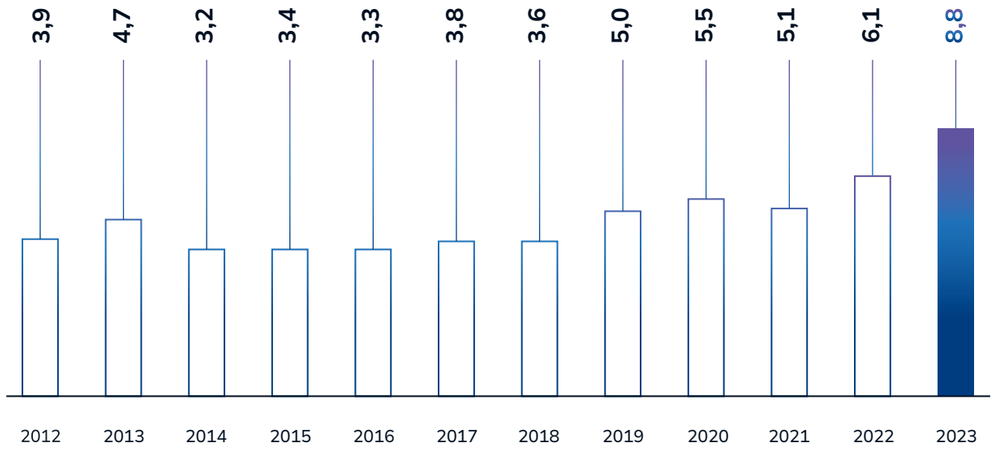
Существенно выросли отложенные налоговые обязательства компании.

Структура обязательств, тыс. руб.

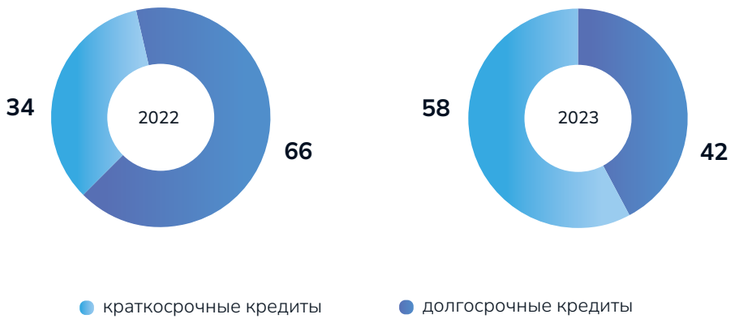
	2022	Доля,%	2023	Доля,%	Изменение	
					Абсолютное, млн руб.	Относительное, %
ИТОГО	**22 207 093**	**100**	**23 783 309**	**100**	**1 576 216**	**7**
Долгосрочные обязательства	**8 641 460**	**39**	**12 218 476**	**51**	**3 577 016**	**41**
Долгосрочные займы и кредиты банков	7 493 749	34	10 513 277	44	3 019 528	40
Отложенные налоговые обязательства	570 440	2	1 398 690	6	828 250	145
Прочие долгосрочные обязательства	577 271	3	306 509	1	-270 762	-47
Краткосрочные обязательства	**13 565 633**	**61**	**11 564 833**	**49**	**-2 000 800**	**-15**
Краткосрочные займы и кредиты банков	9 596 378	43	5 720 403	24	-3 875 975	-40
Кредиторская задолженность	3 672 695	17	5 572 712	23	1 900 017	52
Резервы предстоящих расходов	296 560	1	242 424	1	-54 136	-19
Прочие обязательства	-	-	29 294	0	29 294	100

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА [продолжение]

Чистый долг/EBITDA компании



Структура заимствований промышленного холдинга 2022-2023 гг., %



↑ долгосрочные заимствования

7,9 млрд

+ 62% к 2022 году

↓ краткосрочные заимствования

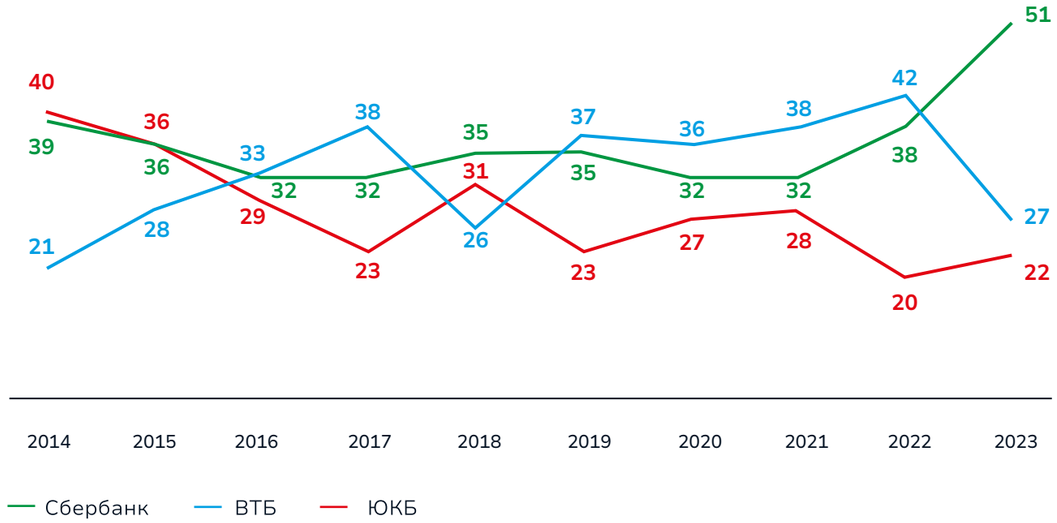
5,7 млрд

- 41% к 2022 году

↓ задолженность перед банками

6%

Структура кредитного портфеля промышленного холдинга, %



Задолженность промышленного холдинга перед банками в 2023 году снизилась на 6% или 854 млн рублей и составила на конец отчетного периода 13,63 млрд рублей. При этом доля заимствований электротехнического бизнес-сегмента составляет 35%, а доля сегмента «Электронные материалы и компоненты» – 65%. Объем краткосрочных и долгосрочных заимствований промышленного холдинга со сроком погашения до 12 месяцев снизился на 3,87 млрд рублей, а долгосрочные заимствования увеличились более чем на 3 млрд рублей и составили 7,91 млрд рублей. В 2023 году компанией привлечено кредитов на 7,9 млрд рублей, преимущественно по бизнес-сегменту «Электротехническое приборостроение». Кратное снижение денежного потока по группе компаний «Монокристалл» не позволило нам выполнить свои обязательства перед ПАО «ЮниКредитБанк», просроченный долг перед которым на конец отчетного периода составил 1,09 млрд рублей, а просроченные процентные платежи – 30 млн рублей. Начатый в середине 2023 года процесс реструктуризации долга группы компаний «Монокристалл» завершился до 1 июня 2024 года. Кредитный долг перед банками бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты» снизился в 2023 году на 5% и составил на конец отчетного периода 8,56 млрд рублей.

Структура кредитного портфеля промышленного холдинга в 2023 году существенно изменилась: ключевым банком-кредитором стал ПАО Сбербанк с долей 51%, тогда как доля ПАО «ВТБ» снизилась по сравнению с предыдущим годом на 15 п.п. и составила 27%.

Кредитный долг перед банками бизнес-сегмента «Электротехническое приборостроение» снизился на 20% и составил на конец отчетного периода 4,8 млрд рублей. Компания в 2023 году привлекала только долгосрочные кредиты, и в результате доля краткосрочных кредитов бизнес-сегмента снизилась с 38 до 13%. ПАО Сбербанк в 2023 году стал ключевым банком-кредитором с долей участия 90% в кредитном портфеле АО «Электротехнические заводы «Энергомера».

Кредитный долг перед банками бизнес-сегмента «Электронные материалы и компоненты» снизился в 2023 году на 5% и составил на конец отчетного периода 8,56 млрд рублей.

↑ доля Сбербанка

51%

КАПИТАЛ

Собственный капитал промышленного холдинга

Собственный капитал промышленного холдинга по консолидированной РСБУ-отчетности в 2023 году снизился на 1,73 млрд рублей и составил 6,4 млрд рублей. Основной причиной снижения показателя стали убытки группы компаний «Монокристалл» вследствие нерыночных форс-мажорных обстоятельств: практически полная остановка завода по выращиванию синтетического сапфира в г. Шебекино Белгородской области в результате артобстрелов и наложение западных санкций на высокотехнологичную продукцию из РФ.

приложение 1

Консолидированный отчет о финансовом положении

по состоянию на 31 декабря 2023 года (тыс. руб.)

АКТИВ	КВАЗИ 2023	МСФО 2022	МСФО 2021
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Нематериальные активы	5 689 361	3 334 822	2 781 403
Основные средства	9 896 351	7 781 876	8 035 551
Инвестиционная недвижимость	–	527 434	480 468
Отложенные налоговые активы	1 945 838	760 304	415 929
Прочие внеоборотные активы	63 096	20 927	162 333
Активы в форме прав пользования	–	136 932	221 059
ИТОГО ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	**17 594 646**	**12 562 295**	**12 096 743**
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Товарно-материальные запасы	5 541 208	6 449 946	7 096 464
Торговая дебиторская задолженность и авансы выданные	5 422 307	4 979 943	6 388 313
Прочие финансовые активы, краткосрочные	172 950	–	–
Авансовые платежи по налогу на прибыль	–	28 900	8 751
Налоги к возмещению	–	291 797	459 015
Денежные средства и их эквиваленты	1 462 041	814 955	706 268
ИТОГО ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	**12 598 506**	**12 565 541**	**14 658 811**
ИТОГО АКТИВЫ	**30 193 152**	**25 127 836**	**26 755 554**
III. КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
КАПИТАЛ			
Уставной капитал	627 967	732 896	732 896
Эмиссионный доход	–	541 194	541 194
Резерв переоценки	1 097 272	459 899	364 267
Прочие резервы	275 861	286 306	367 572
Нераспределенная прибыль	4 077 871	926 706	1 675 925
Резерв перерасчета в валюту представления	140 708		
Капитал, относящийся к акционерам АО «Концерн Энергомера»	**6 219 679**	**2 947 001**	**3 681 854**
Доля миноритарных акционеров	190 164	(26 258)	28 821
ИТОГО КАПИТАЛ	**6 409 843**	**2 920 743**	**3 710 675**
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Долгосрочные обязательства			
Долгосрочные кредиты и займы	7 913 277	7 493 749	12 701 445
Обязательства по аренде	–	55 577	93 812
Обязательства по отложенному налогу на прибыль	1 398 690	570 440	520 555
Прочие обязательства	2 906 509	521 694	502 117
ИТОГО ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	**12 218 476**	**8 641 460**	**13 817 929**
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Краткосрочные кредиты и займы	5 720 403	9 596 378	3 842 850
Торговая и прочая кредиторская задолженность	5 572 712	2 998 279	4 803 387
Обязательства по налогу на прибыль	–	20 026	16 505
Обязательства по прочим налогам	–	626 974	281 921
Обязательства по аренде	–	27 416	25 116
Резервы предстоящих расходов	242 424	296 560	257 171
Доходы будущих периодов	29 294	–	–
ИТОГО КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	**11 564 833**	**13 565 633**	**9 226 950**
ИТОГО КАПИТАЛ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	**30 193 152**	**25 127 836**	**26 755 554**

Консолидированный отчет о совокупной прибыли

по состоянию на 31 декабря 2023 года (тыс. руб.)

	КВАЗИ 2023	МСФО 2022	МСФО 2021
Выручка	17 316 691	15 638 292	15 554 856
Себестоимость	(15 102 488)	(12 510 780)	(11 694 063)
Валовая прибыль	**2 214 203**	**3 127 512**	**3 860 793**
Административные расходы	(1 497 933)	(1 139 621)	(869 338)
Коммерческие расходы	(1 606 301)	(1 455 349)	(1 270 467)
Прибыль от изменений справедливой стоимости активов	–	44 258	9 280
Прочие операционные доходы/расходы нетто	166 630	(857 767)	(120 128)
Операционная прибыль	**(723 401)**	**(280 967)**	**1 610 140**
Финансовые расходы, нетто	(1 833 671)	(966 544)	(1 152 075)
Прибыль/убыток по курсовым разницам, нетто	100 472	111 990	44 298
Прибыль/(убыток) до налогообложения	**(2 456 600)**	**(1 135 521)**	**502 363**
Налог на прибыль	436 336	298 511	(273 239)
Прибыль/(убыток) за отчетный год	**(2 020 264)**	**(837 010)**	**229 124**
Прочий совокупный доход/(убыток):			
Статьи, которые не будут переведены в состав прибылей или убытков:			
Резерв переоценки	95 427	97 651	24 891
Статьи, подлежащие последующей реклассификации в прибыли и убытки:			
Эффект пересчета в валюту представления иностранных дочерних компаний	164 591	(82 438)	(10 366)
Прочие	42 009	5 197	5 516
Прочий совокупный доход после налога на прибыль	**302 027**	**20 410**	**20 041**
Итого совокупный доход за отчетный период	**(1 718 237)**	**(816 600)**	**249 165**
Итого совокупный доход /(убыток), относящийся к :			
Контролирующему акционеру группы	(1 586 374)	(761 521)	267 637
Миноритарным акционерам	(131 863)	(55 079)	(18 472)
	(1 718 237)	**(816 600)**	**249 165**

приложение 2

Бухгалтерский баланс (РСБУ)

по состоянию на 31 декабря 2023 года (тыс. руб.)

АКТИВ	Прим.	2023	2022	2021
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1110	986	–	–
Основные средства	1150	123 283	132 468	92 255
Финансовые вложения	1170	4 239 099	3 658 760	3 658 740
Отложенные налоговые активы	1180	286 505	224 098	186 773
Прочие внеоборотные активы	1190	1 362	347	–
ИТОГО ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	1110	**4 651 235**	**4 015 673**	**3 937 768**
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Запасы	1210	3 712	1 340	1 377
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	2 142	–	–
Дебиторская задолженность	1230	34 291	11 318	14 978
Расчеты с поставщиками и подрядчиками	1231	5 525	5 141	3 341
Расчеты с покупателями и заказчиками	1232	17 064	3 262	9 883
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	470	5 268	1 179
Прочие оборотные активы	1260	1 372	2 246	2 004
ИТОГО ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ	1200	**41 988**	**20 172**	**19 538**
БАЛАНС	1600	**4 693 223**	**4 035 845**	**3 957 306**
ПАССИВ				
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
Уставный капитал *(складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)*	1310	627 967	627 967	627 967
Резервный капитал	1360	31 398	31 398	31 398
Нераспределенная прибыль *(непокрытый убыток)*	1370	3 845 160	3 072 054	3 127 861
ИТОГО КАПИТАЛ	1300	**4 504 525**	**3 731 419**	**3 787 226**
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1410	50 000	50 000	–
Отложенные налоговые обязательства	1420	3 127	4 811	6 895
Прочие обязательства	1450	110 211	117 250	–
Авансы полученные	1451	85 000	85 000	
ИТОГО ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	1400	**163 339**	**172 061**	**6 895**
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Заемные средства	1510	–	–	50 000
Кредиторская задолженность	1520	6 519	113 396	92 665
Расчеты с поставщиками и подрядчиками	1521	1 153	1 860	4 687
Расчеты с покупателями и заказчиками	1522	9	90 135	72 039
Расчеты по налогам и сборам	1523	159	–	6 078
Расчеты по социальному страхованию и обеспечению	1524	3 986	3 279	3 755
Оценочные обязательства	1540	18 840	18 969	20 520
ИТОГО КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	1500	**25 359**	**132 365**	**163 185**
БАЛАНС	1700	**4 693 223**	**4 035 845**	**3 957 306**

Отчет о финансовых результатах (РСБУ)

за 2023 год (тыс. руб.)

	Прим.	2023	2022
Выручка	2110	157 907	164 823
Себестоимость продаж	2120	–	–
Валовая прибыль (убыток)	2100	157 907	164 823
Коммерческие расходы	2210	(474 812)	(368 562)
Управленческие расходы	2220	–	–
Прибыль/(убыток) от продаж	2200	(316 905)	(203 739)
Доходы от участия в других организациях	2310	1 030 338	100 000
Проценты к получению	2320	4	6
Проценты к уплате	2330	–	–
Прочие доходы	2340	232	11 165
Прочие расходы	2350	(4 659)	(7 737)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	709 010	(100 305)
Налог на прибыль	2410	64 091	39 409
в т.ч. постоянные налоговые обязательства	2421	–	–
в т.ч. отложенный налог на прибыль	2412	64 091	(39 409)
Прочее	2460	(7)	(14)
Чистая прибыль (убыток)	2400	773 094	(60 910)
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	–	–
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	–	5 103
Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода	2530	–	–
Совокупный финансовый результат периода	2500	773 094	(55 807)

приложение 2

Отчет об изменениях капитала (РСБУ)

1. ДВИЖЕНИЕ КАПИТАЛА

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспре-деленная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
Величина капитала на 31 декабря 2021 г.	3100	627 967	–	–	31 398	3 127 861	3 787 226
за 2022 г.							
Увеличение капитала - всего:	3310	–	–	–	–	5 197	5 197
в том числе: чистая прибыль	3311	X	X	X	X	–	–
переоценка имущества	3312	X	X	–	X	–	–
доходы, относящиеся непосредственно к увеличению капитала	3313	X	X	–	X	–	–
дополнительный выпуск акций	3314	–	–	–	X	X	–
увеличение номинальной стоимости акций	3315	–	–	–	X	–	X
реорганизация юридического лица	3316	–	–	–	–	–	–
переход на ФСБУ 6/2020	3317	–	–	–	–	5 197	5 197
Уменьшение капитала - всего:	3320	–	–	–	–	(61 004)	(61 004)
в том числе: убыток	3321	X	X	X	X	(60 910)	(60 910)
переоценка имущества	3322	X	X	–	X	–	–
расходы, относящиеся непосредственно к уменьшению капитала	3323	X	X	–	X	(94)	(94)
уменьшение номинальной стоимости акций	3324	–	–	–	X	–	–
уменьшение количества акций	3325	–	–	–	X	–	–
реорганизация юридического лица	3326	–	–	–	–	–	–
дивиденды	3327	X	X	X	X	–	–
Изменение добавочного капитала	3330	X	X	–	–	–	X
Изменение резервного капитала	3340	X	X	X	–	–	X
Величина капитала на 31 декабря 2022 г.	3300	**627 967**	–	–	**31 398**	**3 072 054**	**3 731 419**
за 2023 г.							
Увеличение капитала - всего:	3310	–	–	–	–	773 094	773 094
в том числе: чистая прибыль	3311	X	X	X	X	773 094	773 094
переоценка имущества	3312	X	X	–	X	–	–
доходы, относящиеся непосредственно к увеличению капитала	3313	X	X	–	X	–	–
дополнительный выпуск акций	3314	–	–	–	X	X	–
увеличение номинальной стоимости акций	3315	–	–	–	X	–	X
реорганизация юридического лица	3316	–	–	–	–	–	–
прочие	3317	–	–	–	–	–	–
Уменьшение капитала - всего:	3320	–	–	–	–	12	12
в том числе: убыток	3321	X	X	X	X	–	–
переоценка имущества	3322	X	X	–	X	–	–
расходы, относящиеся непосредственно к уменьшению капитала	3323	X	X	–	X	–	–
уменьшение номинальной стоимости акций	3324	–	–	–	X	–	–
уменьшение количества акций	3325	–	–	–	X	–	–
реорганизация юридического лица	3326	–	–	–	–	–	–
дивиденды	3327	X	X	X	X	12	12
Изменение добавочного капитала	3330	X	X	–	–	–	X
Изменение резервного капитала	3340	X	X	X	–	–	X
Величина капитала на 31 декабря 2023 г.	3300	**627 967**	–	–	**31 398**	**3 845 160**	**4 504 525**

Отчет о движении денежных средств (РСБУ)

за 2023 год (тыс. руб.)

Наименование показателя	Код	За 2023 г.	За 2022 г.
ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ ОТ ТЕКУЩИХ ОПЕРАЦИЙ			
Поступления всего	4110	**56 652**	**274 063**
в том числе:			
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	56 622	261 570
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти комиссионных и иных аналогичных платежей	4112	–	–
от перепродажи финансовых вложений	4113	–	–
НДС	4114	–	12 493
прочие поступления	4119	30	–
Платежи всего	4120	**(491 217)**	**(365 523)**
в том числе:			
поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы и услуги	4121	(50 837)	(55 708)
в связи с оплатой труда работников	4122	(412 568)	(301 896)
процентов по долговым обязательствам	4123	–	–
налог на прибыль организаций	4124	–	–
налоги	4125	(3 114)	(1 561)
НДС	4126	(22 802)	–
прочие платежи	4129	(1 896)	(6 358)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	(434 565)	(91 460)
ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ ОТ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ			
Поступления всего	4210	**504 800**	**99 999**
в том числе:			
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	–	–
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212	–	–
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4213	54 800	–
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4214	450 000	99 999
прочие поступления	4219	–	–

приложение 2

Отчет о движении денежных средств (РСБУ)

за 2023 год (тыс. руб.)

Наименование показателя	Код	За 2023 г.	За 2022 г.
Платежи всего	4220	**(75 041)**	**(3 012)**
в том числе:			
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(11 491)	(2 992)
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	–	(20)
в связи с приобретением долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам), предоставление займов другим лицам	4223	(63 550)	–
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4224	–	–
	4225	–	–
прочие поступления	4229	–	–
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	429 759	96 987
ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ ОТ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ			
Поступления - всего	4310	–	–
в том числе:			
получение кредитов и займов	4311	–	–
денежных вкладов собственников (участников)	4312	–	–
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313	–	–
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг др.	4314	–	–
	4315	–	–
прочие поступления	4319	–	–
Платежи - всего	4320	–	–
в том числе:			
собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников	4321	–	–
на уплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников (участников)	4322	–	–
в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	–	–
прочие платежи	4329	–	–
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	–	–
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	(4 806)	5 527
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	5 268	1 179
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	470	5 268
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	8	(1 438)

приложение 3

Аудиторское заключение

Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
"БасКо-Аудит"

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 282, тел./факс(8652) 23-24-35, 23-22-94, 94-51-03
E-mail: mail@stavropol-audit.ru, Web: www.stavropol-audit.ru
ОКПО 22007215, ОГРН 1022601958444, ИНН 2636005368, КПП 263401001

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА

Акционерам
Акционерного общества
«Концерн Энергомера»

Мнение

Мы провели аудит прилагаемой годовой бухгалтерской отчетности Акционерного общества «Концерн Энергомера» (ОГРН 1022601935399), состоящей из бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2023 года, отчета о финансовых результатах, приложений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, в том числе отчета об изменениях капитала и отчета о движении денежных средств за 2023 год, пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, включая основные положения учетной политики (далее - годовая бухгалтерская отчетность).

По нашему мнению, прилагаемая годовая бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Акционерного общества «Концерн Энергомера» по состоянию на 31 декабря 2023 года, финансовые результаты его деятельности и движение денежных средств за 2023 год в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности, установленными в Российской Федерации.

Основание для выражения мнения

Мы провели аудит в соответствии с Международными стандартами аудита (МСА). Наша ответственность в соответствии с этими стандартами раскрыта в разделе «Ответственность аудитора за аудит годовой бухгалтерской отчетности» настоящего заключения. Мы являемся независимыми по отношению к аудируемому лицу в соответствии с Правилами независимости аудиторов и аудиторских организаций и Кодексом профессиональной этики аудиторов, соответствующими Международному кодексу этики профессиональных бухгалтеров (включая международные стандарты независимости), разработанному Советом по международным стандартам этики для профессиональных бухгалтеров, и нами выполнены прочие иные обязанности в соответствии с этими требованиями профессиональной этики. Мы полагаем, что полученные нами аудиторские доказательства являются достаточными и надлежащими, чтобы служить основанием для выражения нашего мнения.

Акционерное общество «Концерн Энергомера», 2023 год

приложение 3

Аудиторское заключение

Ответственность руководства и лица, отвечающего за корпоративное управление аудируемого лица за годовую бухгалтерскую отчетность

Руководство несет ответственность за подготовку и достоверное представление указанной годовой бухгалтерской отчетности в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности, установленными в Российской Федерации, и за систему внутреннего контроля, которую руководство считает необходимой для подготовки годовой бухгалтерской отчетности, не содержащей существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок.

При подготовке годовой бухгалтерской отчетности руководство несет ответственность за оценку способности аудируемого лица продолжать непрерывно свою деятельность, за раскрытие в соответствующих случаях сведений, относящихся к непрерывности деятельности, и за составление отчетности на основе допущения о непрерывности деятельности, за исключением случаев, когда руководство намеревается ликвидировать аудируемое лицо, прекратить его деятельность или когда у него отсутствует какая-либо иная реальная альтернатива, кроме ликвидации или прекращения деятельности.

Лицо, отвечающее за корпоративное управление аудируемого лица, несет ответственность за надзор за подготовкой годовой бухгалтерской отчетности аудируемого лица.

Ответственность аудитора за аудит годовой бухгалтерской отчетности

Наша цель состоит в получении разумной уверенности в том, что годовая бухгалтерская отчетность не содержит существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок, и в составлении аудиторского заключения, содержащего наше мнение. Разумная уверенность представляет собой высокую степень уверенности, но не является гарантией того, что аудит, проведенный в соответствии с МСА, всегда выявляет существенные искажения при их наличии. Искажения могут быть результатом недобросовестных действий или ошибок и считаются существенными, если можно обоснованно предположить, что в отдельности или в совокупности они могут повлиять на экономические решения пользователей, принимаемые на основе этой годовой бухгалтерской отчетности.

В рамках аудита, проводимого в соответствии с МСА, мы применяем профессиональное суждение и сохраняем профессиональный скептицизм на протяжении всего аудита. Кроме того, мы:

а) выявляем и оцениваем риски существенного искажения годовой бухгалтерской отчетности вследствие недобросовестных действий или ошибок; разрабатываем и проводим аудиторские процедуры в ответ на эти риски; получаем аудиторские доказательства, являющиеся достаточными и надлежащими, чтобы служить основанием для выражения нашего мнения. Риск необнаружения существенного искажения в результате недобросовестных действий выше, чем риск необнаружения существенного искажения в результате ошибки, так как недобросовестные действия могут включать сговор, подлог, умышленный пропуск, искаженное представление информации или действия в обход системы внутреннего контроля;

б) получаем понимание системы внутреннего контроля, имеющей значение для аудита, с целью разработки аудиторских процедур, соответствующих обстоятельствам, но не с целью выражения мнения об эффективности системы внутреннего контроля

аудируемого лица;

в) оцениваем надлежащий характер применяемой учетной политики, обоснованность оценочных значений, рассчитанных руководством аудируемого лица, и соответствующего раскрытия информации;

г) делаем вывод о правомерности применения руководством аудируемого лица допущения о непрерывности деятельности, а на основании полученных аудиторских доказательств - вывод о том, имеется ли существенная неопределенность в связи с событиями или условиями, в результате которых могут возникнуть значительные сомнения в способности аудируемого лица продолжать непрерывно свою деятельность. Если мы приходим к выводу о наличии существенной неопределенности, мы должны привлечь внимание в нашем аудиторском заключении к соответствующему раскрытию информации в годовой бухгалтерской отчетности или, если такое раскрытие информации является ненадлежащим, модифицировать наше мнение. Наши выводы основаны на аудиторских доказательствах, полученных до даты нашего аудиторского заключения. Однако будущие события или условия могут привести к тому, что аудируемое лицо утратит способность продолжать непрерывно свою деятельность;

д) проводим оценку представления годовой бухгалтерской отчетности в целом, ее структуры и содержания, включая раскрытие информации, а также того, представляет ли годовая бухгалтерская отчетность лежащие в ее основе операции и события так, чтобы было обеспечено их достоверное представление.

Мы осуществляем информационное взаимодействие с лицом, отвечающим за корпоративное управление аудируемого лица, доводя до его сведения, помимо прочего, информацию о запланированном объеме и сроках аудита, а также о существенных замечаниях по результатам аудита, в том числе о значительных недостатках системы внутреннего контроля, которые мы выявляем в процессе аудита.

Руководитель аудита, по результатам которого составлено аудиторское заключение — Сапрычева Елена Васильевна (ОРНЗ 21606090478)

Генеральный директор ООО «БасКо-Аудит» — Мусаелян Каринэ Хачиковна (ОРНЗ 21606091615)

М. п.

Аудиторская организация:
общество с ограниченной ответственностью «БасКо-Аудит»,
ОГРН 1022601958444,
355017, Российская Федерация, г. Ставрополь, ул. Мира, 282,
член саморегулируемой организации аудиторов Ассоциация «Содружество» (СРО ААС),
ОРНЗ 11606053612

«18» марта 2024 года

приложение 4

Общие сведения о компании

Полное наименование	Акционерное общество «Концерн Энергомера»
Сокращенное наименование	АО «Концерн Энергомера»
Основной государственный регистрационный номер	1022601935399
ИНН	2635025450/263501001
КПП	р/сч 40702810460220100249 в Северо-Кавказском банке СБ РФ БИК 040702615 кор/сч 30101810907020000615
Место нахождения и адрес	355035, Россия, Ставропольский край, город Ставрополь, ул. Ленина, 415, офис 317
Почтовый адрес	355035, Россия, Ставропольский край, город Ставрополь, ул. Ленина, 415, офис 317
Адрес электронной почты	ir@energomera.ru
Сайт	www.energomera.com
Президент	Поляков Владимир Иванович
Взаимодействие с акционерами	Корпоративный секретарь – начальник отдела корпоративного права Власенко Рита Павловна Телефон: 8 (8652) 333-145 Адрес электронной почты: VlasenkoRP@energomera.ru
Информация об аудиторе наименование	ООО «БасКо-Аудит»
Адрес	355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 282
Телефон/факс	(8652)23-24-35/факс 94-51-03
E-mail	mail@stavropol-audit.ru
Лицензия	СРО ААС 11606053612
Информация о регистраторе	АО ВТБ Регистратор Ставропольский филиал АО ВТБ Регистратор
Адрес	127015, г. Москва, ул. Правды, 23 355029, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415 Б Тел.факс: 8(495) 787-44-83
E-mail	stavropol@vtbreg.ru
Web-сайт	www.vtbreg.com
Лицензия	№045-13970-000001 выдана 21 февраля 2008 г., без ограничения срока действия, ФСФР России 2
Телефон/факс Ставропольского филиала	(8652) 22-08-77

приложение 5

Основные дочерние и зависимые компании по состоянию на 31.12.2023 г.

Наименование	Сегмент бизнеса	Доля собственности, %
АО «Энергомера», г. Ставрополь	ЭТП	100% дочернее общество АО «Концерн Энергомера»
ООО «КИЭП «Энергомера», г. Ставрополь	ЭТП	100% дочернее общество АО «Энергомера»
ООО «Фанипольский ЗИП «Энергомера», Республика Беларусь г. Фаниполь	ЭТП	99,998% дочернее общество АО «Энергомера»
АО «Монокристалл», г. Ставрополь	ЭМК	100% дочернее общество Monocrystal N.V.
ООО «БЗС «Монокристалл», г. Шебекино	ЭМК	100% дочернее общество АО «Монокристалл»
ООО «КИЭМ», г. Ставрополь	ЭМК	100% дочернее общество АО «Монокристалл»
ООО «Монокристалл Пасты», г. Ставрополь	ЭМК	100% дочернее общество АО «Монокристалл»
Monocrystal PV (China)	ЭМК	100% дочернее общество ООО «Монокристалл»

АО «КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА»

ЭНЕРГОМЕРА

355035, Россия, г. Ставрополь, ул. Ленина, 415
тел.: 8-800-200-75-27, (8652) 35-75-27
тел./факс: (8652) 56-66-90, 56-44-17
concern@energomera.ru
www.energomera.com