



# ОТЧЕТ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ РОКВУЛ В РОССИИ

Устойчивый по своей природе

2021'22

# Содержание

---

<b>Введение</b>	<u>Информация об отчете</u> _____	3
	<u>Обращение генерального директора</u> _____	4
	<u>РОКВУЛ в прошлом и настоящем</u> _____	5
	<u>Самые яркие моменты 2022 года</u> _____	6

---

<b>Устойчивое развитие как стратегический приоритет</b>	<u>Максимизируем наши усилия, минимизируем наш след</u> _____	7–8
	<u>Цели ООН определяют нашу работу в области устойчивого развития</u> _____	9
	<u>Влияние на нашу производственно-сбытовую цепочку</u> _____	10
	<u>Реновация производственных площадок</u> _____	11
	<u>Проект по переработке строительной изоляции</u> _____	12
	<u>Защита океана — наша общая ответственность</u> _____	13
	<u>Оборотное водоснабжение</u> _____	14
<u>Сокращение водопотребления</u> _____	15	

---

<b>Защита климата и окружающей среды</b>	<u>Ключевые успехи</u> _____	16–17
	<u>Преодоление многочисленных кризисов путем модернизации</u> _____	18
	<u>Здания РОКВУЛ по всему миру</u> _____	19
	<u>Выполнение обязательств по декарбонизации</u> _____	20
	<u>Чистое снижение выбросов углерода</u> _____	21
	<u>Экономика замкнутого цикла</u> _____	22
	<u>Новаторский сервис РОКВУЛ</u> _____	23
	<u>Инициативы по защите водных ресурсов и биоразнообразия</u> _____	24

---

<b>Расширение возможностей общества и человека</b>	<u>Краткая информация</u> _____	25–26
	<u>Пирамида происшествий</u> _____	27
	<u>Ежегодная инициатива Safety Day</u> _____	28
	<u>Продовольственная безопасность</u> _____	29
	<u>Создание безопасных для здоровья зданий</u> _____	30
	<u>Наши новаторские акустические решения</u> _____	31
	<u>Уважение прав человека</u> _____	32
	<u>Развитие наших сотрудников</u> _____	33
<u>Создание стабильных населенных пунктов</u> _____	34–37	
<u>Благотворительные проекты</u> _____	38	

---

<b>Ответственные методы ведения бизнеса</b>	<u>Ответственные методы ведения бизнеса</u> _____	39–40
	<u>Деловая этика</u> _____	41
	<u>Ответственный поиск поставщиков</u> _____	42

# Информация об отчете

Группа компаний РОКВУЛ стремится к открытости и всегда готова делиться точной и достоверной информацией о своей деятельности. Представляем годовой отчет об устойчивом развитии РОКВУЛ в России. Документ содержит информацию о достижениях и планах по сохранению окружающей среды, социальному и экономическому развитию регионов присутствия компании, обучению сотрудников, а также о вкладе в достижение Целей ООН.

Отчет охватывает деятельность компании РОКВУЛ в России в 2022 году, рассказывает о том, как наши продукты помогают людям строить более энергоэффективные здания, сокращать углеродный след и количество отходов и в целом оказывать меньшее влияние на окружающую среду. Отдельное внимание уделено тому, как мы снижаем негативное воздействие наших производственных площадок на экологию.

С любыми вопросами, комментариями и рекомендациями в отношении настоящего отчета или любыми проблемами, связанными с устойчивым развитием в РОКВУЛ, обращайтесь по адресу [press@rwl.ru](mailto:press@rwl.ru).



# Обращение генерального директора РОКВУЛ в России



**Марина Потокер,**  
генеральный директор РОКВУЛ в России

## Окружающая среда

---

В 2022 году глобальные энергетические проблемы и нестабильные экономические условия усугубили суровую реальность климатического кризиса. Все это в совокупности приводит к росту энергетической бедности и к повышенным рискам для экологии. По данным ООН, даже если все страны выполнят свои текущие обязательства в области климата, средние глобальные температуры все равно повысятся на 2,4–2,6 °С. Откладывать декарбонизацию экономики и дальше попросту нельзя.

Климатический кризис не преодолеть моментально, но у нас есть доступные решения, которые уже сегодня шаг за шагом меняют мир к лучшему. В 2022 году компания РОКВУЛ совместно с Guidehouse Consulting провела исследование, которое показало, что модернизация ограждающих конструкций наименее энергоэффективных зданий может значительно сократить энергопотребление. В РОКВУЛ мы уже практикуем этот подход, обновляя наши собственные офисы и производства. В прошлом году мы реконструировали административно-бытовой корпус завода в Выборге, продемонстрировав, что это позволяет значительно улучшить условия труда, а также сократить расходы энергии и выбросы углекислого газа.

## Переработка

---

РОКВУЛ активно поддерживает переход к безотходному обществу, которое не создает тонны мусора и основано на принципах экономики замкнутого цикла. Возможность бесконечно перерабатывать каменную вату в новую изоляцию без потери качества сокращает количество отходов и вредных выбросов в атмосферу. Предлагая комплексные услуги по переработке изделий из каменной ваты, РОКВУЛ вносит важный вклад в поддержку экологии.

## Люди

---

Обеспечение безопасности и соблюдение прав наших сотрудников — главный приоритет корпоративной культуры РОКВУЛ. Работники любых производственных предприятий каждый день сталкиваются с рисками — и мы относимся к этому предельно серьезно. В РОКВУЛ многокомпонентность системы безопасности труда основана прежде всего на обратной связи от работников и оценке рисков. При расчете индекса рисков автоматически выявляются области для улучшения, по которым затем ведется прицельная работа.

На улучшение условий труда мы ежегодно расходует более 100 млн рублей.

## Безопасность

---

Предприятия РОКВУЛ подтвердили соответствие одному из самых высоких знаков экологической безопасности — EcoMaterial Absolute. Наша продукция безвредна для человека и окружающей среды на всех этапах: от производства до утилизации. Материалы из каменной ваты РОКВУЛ могут без ограничений использоваться в наружных и внутренних конструкциях любого типа зданий: жилых и общественных, в том числе в медицинских и детских учреждениях, а также на промышленных объектах.

Несмотря на вызовы времени, стоящие перед нами, мы по-прежнему уверены в том, что построить более безопасное, здоровое, устойчивое и энергетически защищенное будущее возможно. И компания РОКВУЛ полна решимости внести в это свой вклад.

# РОКВУЛ в прошлом и настоящем

# 25+

лет инновационных технологий  
для строительной сферы в России.



# Самые яркие моменты 2022 года<sup>1</sup>

ROCKWOOL Group — компания с минимальным выбросом углерода. Наша тепло- и звукоизоляция из каменной ваты, проданная в 2022 году, за свой срок службы<sup>2</sup> позволит сэкономить в 100 раз больше энергии и CO<sub>2</sub>, чем образовалось при ее производстве. Экономия энергии и сокращение вредных выбросов — важнейший элемент заботы об окружающей среде, который помогает обществу повысить свою устойчивость к изменениям климата.

Независимые внешние оценки подтверждают это. Например, компания Trucost (входит в Standard & Poor's Global), лидер в сфере анализа экологических рисков, классифицировала все наши продукты как позитивные для Целей в области устойчивого развития (ЦУР). То есть каменная вата РОКВУЛ помогает достижению ЦУР ООН.

В 2022 году ROCKWOOL Group заняла 16-е место в престижном рейтинге наиболее устойчивых корпораций мира Global 100 от Corporate Knights Global. Среди производителей строительных материалов мы заняли первое место. Также в 2022 году заводы РОКВУЛ в России официально подключились к программе утилизации отходов.

<sup>1</sup> Данные относятся к ROCKWOOL Group.

<sup>2</sup> Срок службы — 65 лет.



ROCKWOOL занимает 16-е место среди 100 самых экологичных компаний мира и первое место — среди производителей стройматериалов.

18 стран

оказывают услуги по переработке отходов.

59 %

таксономия чистых продаж.



уровень руководства.

19 ТВт·ч

тепловой энергии позволит ежегодно экономить утеплитель РОКВУЛ, проданный в 2022 году. Это сопоставимо с годовым объемом потребления энергии более чем в миллионе домов.

111 млн литров воды

экономила проданная в 2022 году продукция Гродан.

1,7 млн+

школьников по всему миру могут учиться в улучшенных условиях благодаря акустическим решениям Рокфон, реализованным в образовательных учреждениях.

На 17 %

снизилась интенсивность выбросов CO<sub>2</sub> от производства, по сравнению с базовым уровнем 2015 года.

На 100 %

позитивные для достижения ЦУР продукты по классификации Trucost, входящей в Standard & Poor's Global.



Победитель конкурса «Лучшая компания» за наши услуги по переработке минваты.



Наивысший индекс устойчивости от рейтинговых агентств ESG ISS-оekom и MSCI уже пятый год подряд.

На 76 %

больше овощей по сравнению с почвенным садоводством позволяют выращивать решения Гродан.

На 39 %

выросла энергоэффективность офисов компании благодаря капитальной реконструкции, по сравнению с базовым уровнем 2015 года.

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРИОРИТЕТ

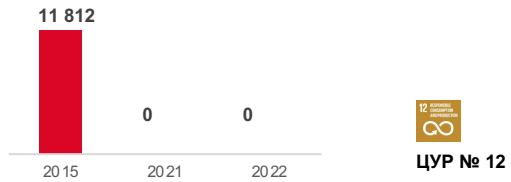
→  
Максимизируем наши усилия,  
минимизируем наш след



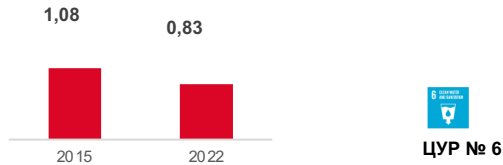
# Максимизируем наши усилия, минимизируем наш след

В основе устойчивого развития РОКВУЛ лежит подход, основанный на анализе данных

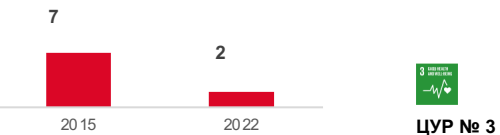
За 6 лет полностью отказались от захоронения отходов производства на полигонах (тонны)



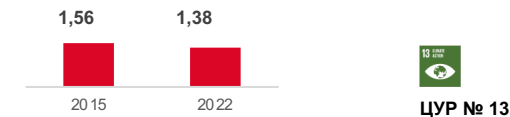
На 23 % уменьшилось водопотребление предприятий (м<sup>3</sup>/ тонну)



С 2015 по 2022 год в 3 раза улучшили статистику травматизма (количество полученных травм)



На 12 % уменьшили выбросы CO<sub>2</sub> от источников выбросов (кг CO<sub>2</sub>/тонну)



Компания РОКВУЛ взяла на себя обязательства по достижению 11 из 17 целей ООН в области устойчивого развития. Наш прогресс мы измеряем с помощью оценки воздействия на окружающий мир. В 2022 году мы продолжили влиять на изменение экологической ситуации к лучшему.

В том числе — путем создания экологичных зданий, которые отличаются высокой энергоэффективностью и позволяют снижать выбросы углерода. Наша компания делает важный вклад и в продовольственную безопасность страны за счет создания эффективной технологии производства овощей и популяризации гидропоники.

Уровень эффективности достижения ЦУП оценивается по таким показателям, как

ЦУП № 12 — количество отходов производства каменной ваты, направляемой на полигон;  
ЦУП № 6 — количество потребляемой воды в расчете на 1 тонну произведенной продукции;  
ЦУП № 13 — масса прямых выбросов CO<sub>2</sub> от процессов производства каменной ваты в расчете на 1 тонну произведенной продукции;  
ЦУП № 3 — количество LTI (несчастные случаи с потерей рабочего времени), произошедших с сотрудниками компании.



# Цели ООН определяют нашу работу в области устойчивого развития

Вопросы устойчивого развития занимают центральное место в бизнес-стратегии РОКВУЛ. Нашей целью является превращение проблем устойчивого развития в новые возможности для бизнеса, а также создание инновационных продуктов, которые решают ряд насущных проблем современного общества.

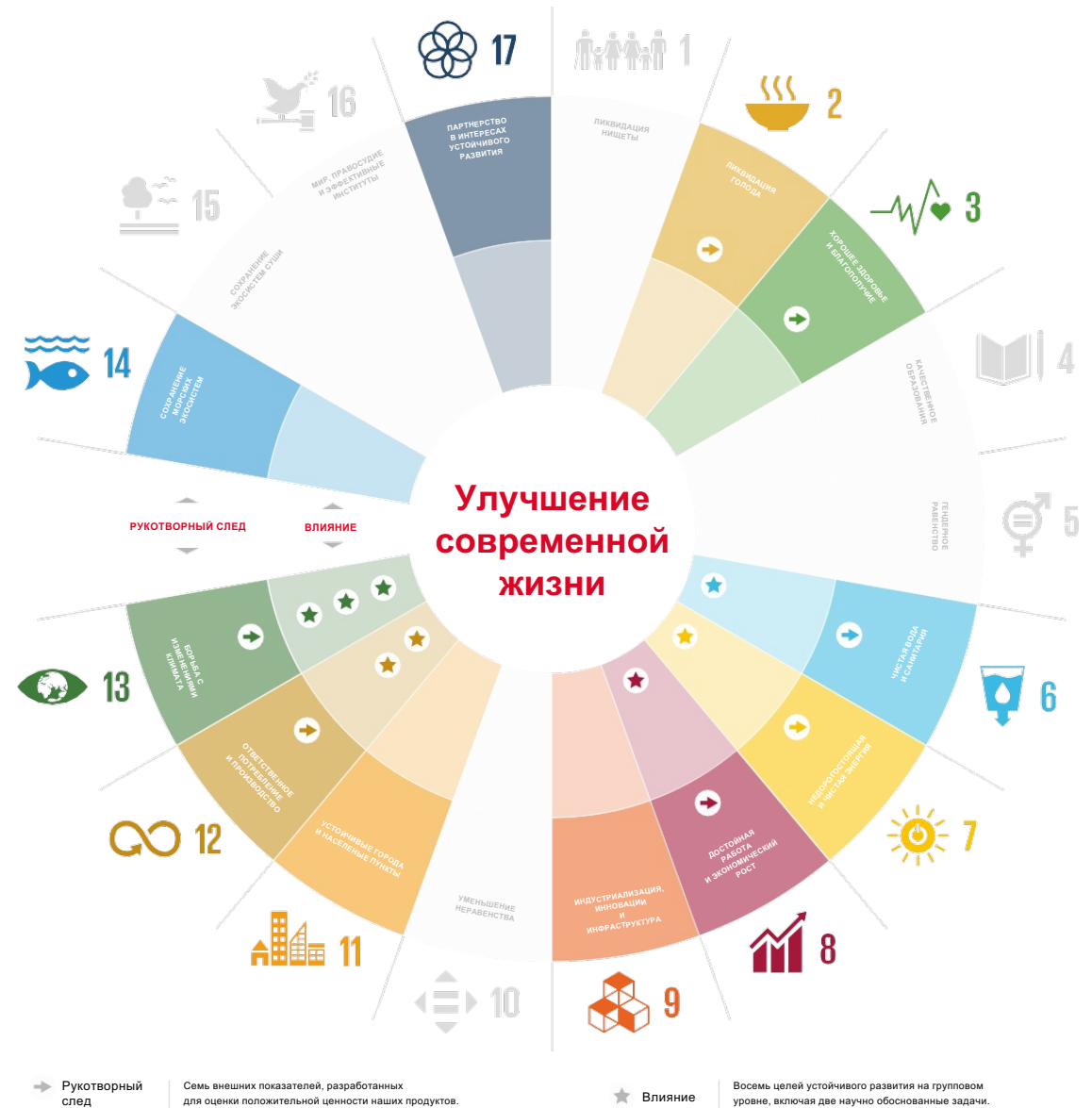
Компания РОКВУЛ — одна из первых компаний, взявших на себя обязательство вносить активный вклад в реализацию Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития. С 2016 года мы используем фреймворк для постановки собственных групповых целей и количественной оценки прогресса и достижений. Опираясь на обширные консультации как с внутренними, так и с внешними заинтересованными сторонами, мы изначально определили в качестве приоритетных 10 из 17 ЦУР. В 2022 году мы добавили 11-ю цель — ЦУР № 14 «Сохранение морских экосистем». Мы считаем эти 11 ЦУР наиболее важными для нашего бизнеса и опираемся на них в рамках ежегодной разработки стратегии.

**Мы руководствуемся подходом, охватывающим весь жизненный цикл**

11 ЦУР служат основой для всей политики устойчивого развития на уровне Группы РОКВУЛ. Две из них — это научно обоснованные, проверенные и утвержденные инициативы, которые получили статус SBTi<sup>1</sup>.

Однако истинная устойчивость выходит за рамки сокращения производственного воздействия. Для семи из 11 приоритетных ЦУР мы используем разработанные сторонними организациями показатели рукотворного следа для отслеживания положительного воздействия нашей продукции.

<sup>1</sup> Научно обоснованная целевая инициатива (SBTi) — это глобальный орган, позволяющий предприятиям устанавливать амбициозные цели по сокращению выбросов в соответствии с последними достижениями науки о климате. Создан в рамках сотрудничества между CDP (Проектом раскрытия информации о выбросах углерода), Глобальным договором Организации Объединенных Наций, Институтом мировых ресурсов (WRI) и Всемирным фондом дикой природы (WWF). Научно обоснованная целевая инициатива была предложена в 2015 году, чтобы помочь компаниям установить целевые показатели по сокращению выбросов.



# Влияние на нашу производственно-сбытовую цепочку

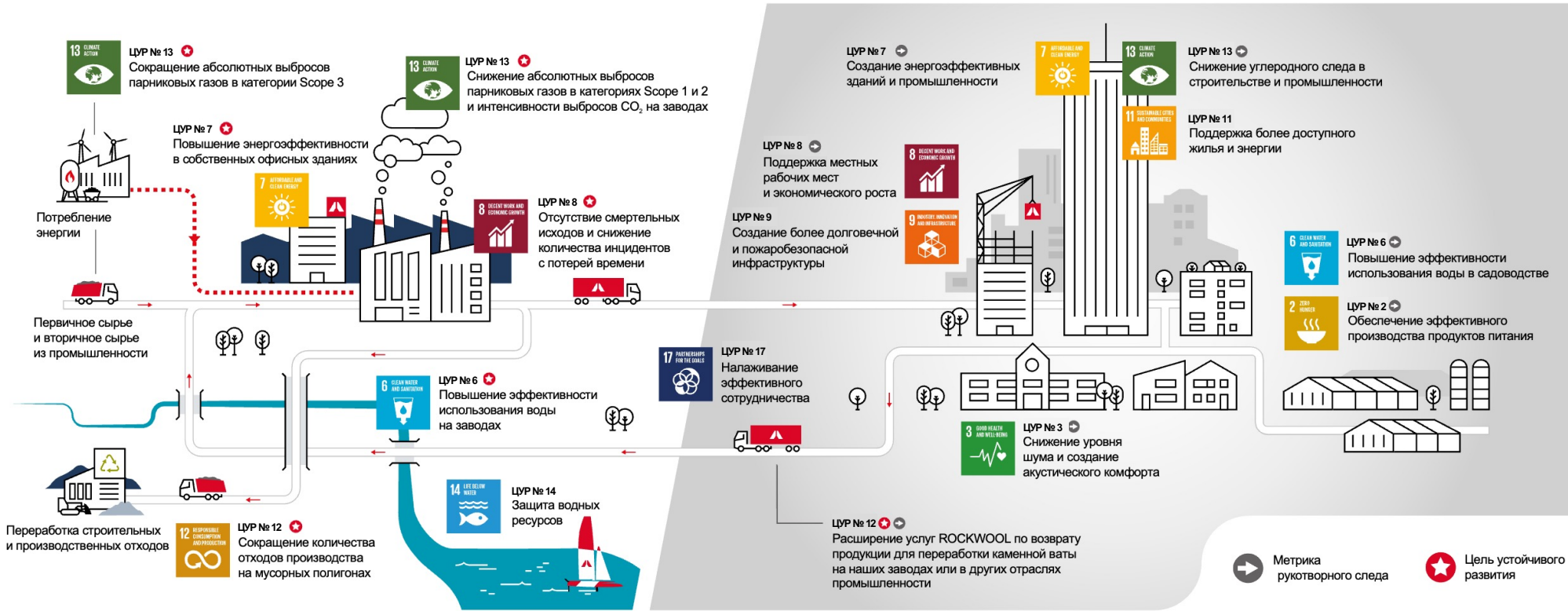
## Наши приоритеты

Борьба с изменениями климата

Развитие экономики замкнутого цикла

Защита водных ресурсов

Инвестирование в сотрудников



## Созданная нами ценность

Экономия энергии и чистая окружающая среда

Экологичный образ жизни

Здоровые общества и безопасные здания

Ресурсоэффективная добыча

# Реновация производственных площадок

Компания РОКВУЛ начала масштабное обновление своих производств в России для уменьшения энергопотребления и влияния на экологию, в частности для снижения выбросов CO<sub>2</sub>. Одним из первых объектов, где уже реализован пилотный проект по реновации, стал административно-бытовой корпус (АБК) завода компании в Выборге. Амбициозная задача — сократить потребление энергии на 75% к исходным показателям — была достигнута за 11 месяцев.

*«Устойчивое развитие — одна из главных целей и ценностей компании. Мы постоянно совершенствуем технологический процесс изготовления каменной ваты для минимизации воздействия предприятий на окружающую среду. Все заводы компании имеют замкнутый цикл: обрезки ваты возвращаются назад в производство, чтобы сделать его максимально бережливым. Мы уже не можем себе позволить иметь на балансе здания, которые нерационально поглощают большое количество энергии. Поэтому сейчас задача РОКВУЛ — модернизировать все свои объекты и сделать их образцом экологичного подхода к производству».*  
Денис Романов, технический директор РОКВУЛ



## на 75%

удалось сократить потребление энергии к исходным показателям после реновации

В результате в план реновации АБК завода в Выборге вошли шесть блоков:

- **Замена системы вентиляции:** именно она дает наибольший процент экономии. Если раньше в корпусе было две вентмашины, то после реновации стало семь. В них есть кислородные датчики, сама система более разветвленная и «умная» — то есть вентиляция подстраивается под количество людей в помещении и отключается, когда там никого нет. Важно, что теперь система вентиляции замкнутая: это помогает не допустить распространения вирусов.
- **Замена системы кондиционирования помещений:** до реновации она была децентрализована — в каждом помещении стоял свой кондиционер. Сейчас это единая система, которая легко подстраивается под запросы сотрудников, эффективно охлаждает помещение и тратит меньше электроэнергии.
- **Замена фасадов:** основной источник теплопотерь в любом здании — это стены, поэтому в рамках реновации АБК было решено заменить теплоизоляцию по всей площади здания. Для утепления использовались плиты из каменной ваты РОКВУЛ, общая толщина изоляции достигает 250–300 мм (против 120 мм до реновации).
- **Обновление оборудования для кейтеринга:** техника в столовой устарела с точки зрения энергоэффективности, поэтому была заменена на современные индукционные модели.
- **Замена окон:** еще один источник серьезных теплопотерь, которые ведут к дополнительным затратам на обогрев здания. Старые оконные блоки заменили на трехкамерные стеклопакеты со специальным немецким профилем. Важная особенность — напыление против ультрафиолета: помещения стали меньше нагреваться в солнечные дни.
- **Внедрение альтернативного источника энергии:** на крыше корпуса разместили солнечные батареи, которые работают автоматически, без участия человека. При отсутствии электричества от солнечных панелей система сама переключается на стандартный источник энергии и наоборот.



# Проект по переработке строительной изоляции

Цели ООН № 11 и № 12 прямо связаны с созданием цикличной экономики и подразумевают организацию процессов рециклинга на производствах.

На долю строительной отрасли в России приходится треть всех отходов (или более 70 млн тонн), но на переработку отправляется лишь 20–25 % от этого объема. Для решения данной проблемы компания РОКВУЛ реализует проект рециклинга каменной ваты Second Life, или «Вторая жизнь». Материал можно перерабатывать бесконечное количество раз без потери качества. В рамках проекта Second Life рециклингу подверглись уже более 163 тыс. тонн каменной ваты в 18 странах мира, в том числе и в России.

С 2020 года завод в Выборге принимает на переработку обрезки фасадных и кровельных плит, а также отслуживший материал с крупнейших строительных площадок Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Полученный опыт позволил нам расширить программу рециклинга каменной ваты на другие регионы. Сегодня все четыре производственные площадки РОКВУЛ в России являются практически безотходным производством — в переработку поступают и тестовые образцы партий, и обрезки каменной ваты.

Мы принимаем побочные продукты из каменной ваты, произведенной не только заводами РОКВУЛ, но и другими компаниями (включая субстраты). Главным требованием к качеству побочных продуктов является сорность (отсутствие посторонних включений, не более 1 % от объема материала). В поставляемых обрезках или субстратах не должно быть строительного мусора, пластика, металлических предметов и т. д.

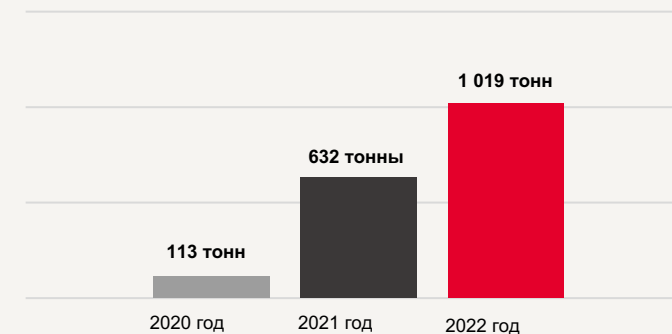
Помимо прочего, проект рециклинга также косвенно направлен на решение вопроса декарбонизации. По расчетам, с помощью рециклинга каменной ваты выбросы CO<sub>2</sub> могут быть снижены на 10 %.

Проект Second Life встраивается в реформу обращения с отходами производства и потребления в России, которая призвана сделать утилизацию мусора более цивилизованной, решить проблему с незаконными свалками и сократить объемы вывозимых на полигоны отходов.

Видео о переработке каменной ваты



За три года существования проекта Second Life объем переработанной каменной ваты вырос в восемь раз.



# Защита океана — наша общая ответственность

Глобальная цель РОКВУЛ — изменить современную жизнь к лучшему — неразрывно связана со здоровьем всего живого на нашей планете, а значит, и с океаном. Он влияет на климат и стабилизирует его множеством способов: например, за последние полвека он принял на себя до 90 % эффекта от глобального потепления. Однако, по данным ООН, многие из преимуществ, которые дает океан, находятся под угрозой.

Основной удар разрушительных последствий изменения климата придется на прибрежные сообщества и экосистемы. Именно с учетом этих экологических угроз компания РОКВУЛ добавила ЦУР № 14 «Подводная жизнь» к тем десяти целям, которые мы ранее обязались выполнять.

Мы решили уделить особое внимание океану в нашей системе устойчивого развития, поскольку около 80 % загрязнения морской и прибрежной среды происходит именно на суше.

Постоянные усилия РОКВУЛ по сокращению выбросов парниковых газов при использовании нашей продукции и в цепочке производства — часть работы по защите подводной флоры и фауны. Не менее важным компонентом нашего вклада в достижение ЦУР № 14 является приверженность компании принципу цикличности.

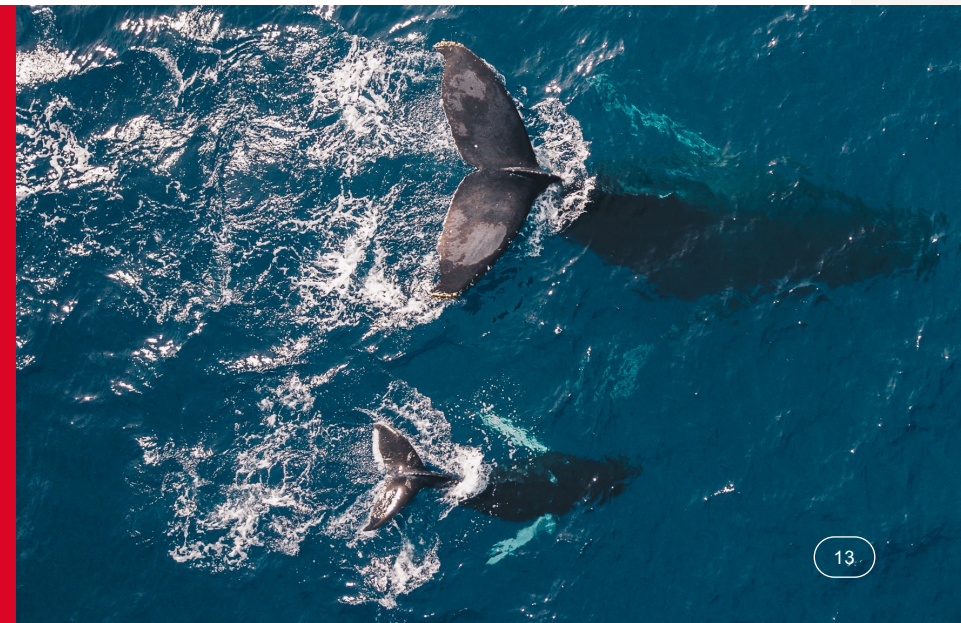
Управление водными ресурсами на наших предприятиях способствует достижению этой цели — сокращению использования пресной воды. На заводах РОКВУЛ внедрена система оборотного водоснабжения: мы собираем дождевую воду, очищаем ее и многократно используем в технологическом процессе, исключая сброс производственных сточных вод в окружающую среду.



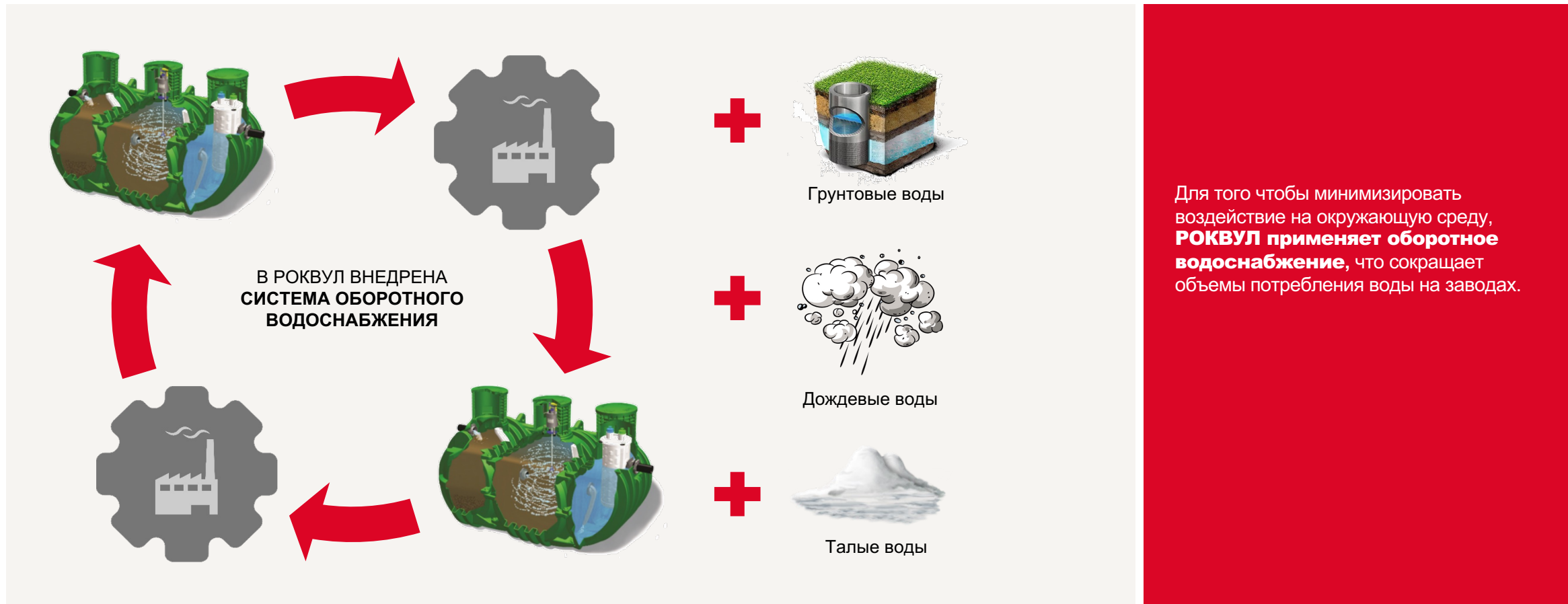
*«Сохранение экологии и биологического разнообразия — наши приоритетные задачи, и мы погружаем их во все сферы законодательства»<sup>1</sup>.*

Александр Козлов, министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

<sup>1</sup> Источник



# Оборотное водоснабжение



# Объемы сокращения водопотребления за счет использования ливневых вод на оборотное водоснабжение в производственном процессе за 2022 год

Объем потребляемой воды (100%)



- Забор воды из источников (скважины, городской водопровод)
- Объем ливневой воды (в % от потребляемой в целом воды)

Сколько использовано ливневых сточных вод на оборотное водоснабжение за 2022 год

**13,0** тыс. м<sup>3</sup>

в Балашихе

**8,6** тыс. м<sup>3</sup>

в Троицке

**31,5** тыс. м<sup>3</sup>

в Елабуге

**27,2** тыс. м<sup>3</sup>

в Выборге

# ЗАЩИТА КЛИМАТА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Ключевые успехи





# Ключевые успехи

## Достижения

Индекс Corporate Knights Global 100 за 2022 год поставил **РОКВУЛ** на **16-е место среди самых устойчивых компаний мира** и на первое место среди производителей строительной продукции.

Все заводы РОКВУЛ в России отмечены **маркировкой EcoMaterial Absolute**. Мы подтвердили экологическую безопасность нашей продукции для человека и окружающей среды.

Проект РОКВУЛ **«Переработка обрезков каменной ваты, полученных при строительстве и демонтаже зданий и сооружений»** был признан лучшим в номинации «ESG. Переработка отходов строительства и сноса» на **конкурсе RUSSIAN DEMOLITION AWARDS 2022**.

Весной 2022 года наш офис в Москве получил награду **ECO FRIENDLY OFFICE** от клуба арендаторов коммерческой недвижимости Green One Club. «Зеленый» офис спроектирован по ключевым принципам современных экологических пространств.

## Перспективные направления

- Поддержка экономики замкнутого цикла.
- Сохранение нашей амбициозной траектории развития в области снижения выбросов углерода.
- Работа над успешным выполнением наших целей в области устойчивого развития.
- Рационализация и укрепление нашего сервиса переработки каменной ваты.
- Увеличение рыночных объемов переработанной каменной ваты в условиях замкнутого цикла.



# Преодоление многочисленных кризисов путем модернизации

Энергоэффективная реновация городов — необходимый шаг, если мы хотим решить климатические и энергетические задачи в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

Для решения этих взаимосвязанных проблем требуются оперативные действия, включающие капитальную реконструкцию населенных пунктов.



Около 80 % зданий, которые мы имеем сегодня, будут существовать в 2050 году, поэтому для борьбы с изменением климата важно, чтобы мы модернизировали их с целью повышения энергоэффективности<sup>1</sup>.

Всемирный экономический форум

## Снижение энергопотребления

Задача рационального использования топливно-энергетических ресурсов сегодня является приоритетной.

Большим потенциалом энергосбережения обладает сфера теплоснабжения жилых, общественных и промышленных зданий, что требует к ней особого внимания.

По данным Федеральной службы государственной статистики, потери тепловой энергии в системе теплоснабжения составляют

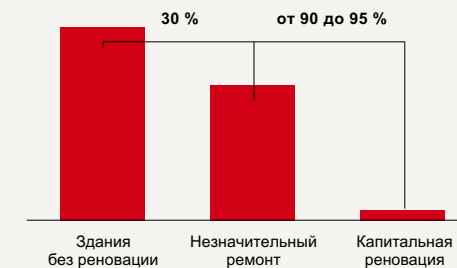
**от 8,5 до 16 %**

от количества поданной в систему энергии.

Несмотря на сиюминутные кризисы, следует придерживаться фундаментального принципа:

**самая дешевая, чистая и безопасная энергия — это та, которая не используется.**

## Экономия энергии за счет реконструкции зданий



© Отчет Guidehouse Consulting, май 2022 года<sup>3</sup>

Анализ Guidehouse показывает, что глубокая реконструкция ограждающих конструкций наименее эффективных построек позволила бы сократить потребление энергии в этих зданиях.

## Масштабная реконструкция

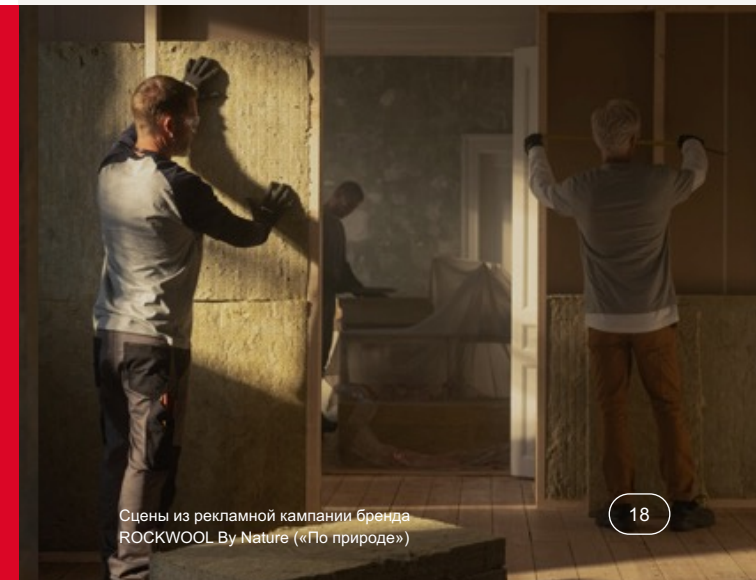
Успешные инициативы по модернизации требуют четырех ключевых элементов.

**Цель:** реконструкция должна быть санкционирована четким законодательством, включающим минимальные стандарты энергоэффективности. Это позволит гарантировать достижение общих показателей экономии энергии.

**Поддержка:** программы должны быть легкодоступными, долгосрочными и всеобъемлющими. Кроме того, техническая помощь и повышение квалификации персонала будут частью общего планирования.

**Упрощенные процедуры выдачи разрешений:** это необходимо, чтобы производители могли быстро наращивать мощности по поставке продукции, позволяющей переходить к «зеленой» экономике. Аналогичные действия уже предпринимаются в секторе возобновляемых источников энергии.

**Финансовые стимулы:** программы реконструкции должны финансироваться надлежащим образом, чтобы обеспечить максимально широкое внедрение.





# Здания РОКВУЛ по всему миру становятся ярче, тише и демонстрируют впечатляющий прирост энергоэффективности

Наш собственный опыт показывает, что капитальная реконструкция имеет смысл как с экологической, так и с социальной и экономической точек зрения. Это решение обеспечивает комфортные и безопасные рабочие места для сотрудников, приводит к значительному сокращению выбросов в атмосферу, а также к экономии финансовых средств. Кроме того, капитальная реконструкция производственных площадок РОКВУЛ помогает нам еще больше узнать о положительных преимуществах нашей собственной продукции.

## Административно-бытовой корпус завода компании в Выборге

**2006**

год  
постройки

**86** кВт·ч/м<sup>2</sup>

энергоэффективность  
после реконструкции

На **75 %**

повышение  
энергоэффективности

На **45 %**

снижение уровня CO<sub>2</sub>  
по сравнению с новой сборкой

На предприятии внедрена система отдельного сбора бытовых отходов

В 2020 году завод расширил инициативу, разместив перед производственным корпусом контейнеры для отдельного сбора мусора для всех желающих. Жители Выборга могут сдать пластик, бумагу и стекло, а завод отправляет их на переработку в соответствующую компанию.



# Выполнение обязательств по декарбонизации

Снижение углеродоемкости является необходимым условием для достижения научно обоснованных целей РОКВУЛ по абсолютному сокращению выбросов.

Мы улучшили среднюю углеродоемкость нашего производства, добившись снижения

на **4 %**

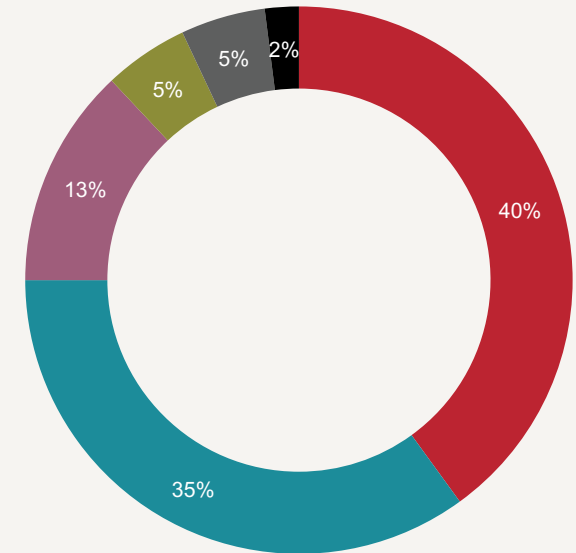
по сравнению с базовым уровнем 2015 года.

В 2022 году фактический объем выбросов составил 1,38 kg CO<sub>2</sub>/t LW, что

на **1,5 %**

ниже, чем целевой показатель.

## Категоризация косвенных парниковых выбросов РОКВУЛ (по протоколу GHG Protocol) в 2022 году



- Приобретенные товары и услуги
- Топливо и электроэнергия
- Первичная транспортировка и дистрибуция продукции
- Обработка реализованной продукции по истечении срока годности
- Эксплуатация
- Вторичная транспортировка и дистрибуция продукции

# Чистое снижение выбросов углерода

**За весь срок службы строительная изоляция РОКВУЛ, проданная в 2022 году, позволит предотвратить выброс 197 млн тонн CO<sub>2</sub>, что сопоставимо с ежегодным потреблением электроэнергии более чем 38 млн домов<sup>1</sup>.**

Таким образом, несмотря на то что наши заводы сами по себе энергоемкие, мы экономим гораздо больше — фактически в 100<sup>2</sup> раз больше энергии, чем потребляется, и углерода, который выбрасывается при производстве каменной ваты РОКВУЛ.

На сегодняшний день стандартных методик расчета выбросов в результате применения (использования) продукции не существует. Однако в этой сфере ведутся разработки, которые мы активно поддерживаем<sup>3, 4</sup>, сотрудничая с третьими сторонами.

Дополнительную информацию можно получить на сайте: [www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology](http://www.rockwool.com/group/carbon-impact/#methodology).

**В течение всего срока службы строительная изоляция РОКВУЛ, проданная в 2022 году, сэкономит**

**В 1000 раз**

**больше энергии, чем потребляется, и углерода, который выбрасывается при ее производстве.**

<sup>1</sup> <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>.

<sup>2</sup> Расчет «в 100 раз» основан на принципе «при прочих равных условиях».

<sup>3</sup> Всемирный институт ресурсов, 2019 год. Оценка и отчетность о сравнительном воздействии продуктов на выбросы. Предотвращенные выбросы — это сокращения выбросов, которые происходят вне жизненного цикла продукта или цепочки создания стоимости, но в результате использования этого продукта: <https://ghgprotocol.org/estimating-and-reporting-avoided-emissions>.

<sup>4</sup> [https://www.linkedin.com/posts/dominic-waughrav-bb20942\\_week2-avoidedemissions-greenhousegasemissions-activity-6998159859711930369-93qD?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_ios](https://www.linkedin.com/posts/dominic-waughrav-bb20942_week2-avoidedemissions-greenhousegasemissions-activity-6998159859711930369-93qD?utm_source=share&utm_medium=member_ios).

# Экономика замкнутого цикла

Мы являемся убежденными сторонниками экономики замкнутого цикла. Бизнес и продукты РОКВУЛ соответствуют ее принципам.

Каменная вата РОКВУЛ производится из камня, одного из самых распространенных сырьевых материалов на планете<sup>1</sup>. Но, несмотря на изобилие камня, использование природных ресурсов по-прежнему важно свести к минимуму. Особенно в строительном секторе, который производит треть всех мировых отходов<sup>2</sup>, большая часть которых попадает на свалки.

Наши изделия долговечны и служат более 65 лет без потери качества. Изоляция РОКВУЛ содержит в среднем 25 % первичного сырья, при этом в производстве используются промышленные отходы, такие как шлак со сталелитейных заводов. Подавляющее большинство наших изделий может быть легко демонтировано при реконструкции или сносе здания и переработано обратно в новые изделия без потери качества. Вот почему изоляция РОКВУЛ участвует в непрерывном круговороте природных ресурсов.

## Поддержка замкнутого цикла РОКВУЛ

- Всесторонняя поддержка перехода к безотходному обществу, основанному на принципах экономики замкнутого цикла.
- Поддержка развития законодательства, запрещающего захоронение продуктов, пригодных для переработки, а также сдерживающего использование материалов, не подлежащих вторичной переработке.
- Призыв к четкой стандартизации ключевых элементов цикличности: долговечности, повторного использования, возможности переработки и содержания вторичного сырья в продукции.

## Сокращение вывоза отходов на свалку

Еще в 2020 году мы полностью сократили количество производственных отходов, идущих на полигон (по сравнению с исходным уровнем).

Наша цель по переходу к обществу, свободному от отходов, и по сокращению отходов на 72 % к 2030 году требует постоянного расширения границ возможного.



<sup>1</sup> Даль Т.В. и др. Воздействие человека на природные запасы горных пород с использованием базальта, анортозита и карбонатов в качестве сырья для изготовления изоляционных изделий. International Geology Review. 2011; 7–8 (53): 901.

<sup>2</sup> <https://www.kommersant.ru/doc/4825857>.

## Новаторский сервис РОКВУЛ по переработке вторсырья занимает центральное место в наших стремлениях к цикличности

В рамках этой услуги мы собираем материал из каменной ваты на объектах строительства, реконструкции и сноса зданий, затем доставляем его обратно на наши заводы и перерабатываем в новые изделия из каменной ваты.

### Сокращение объема и переработка пластиковой упаковки

Мы используем пластиковую упаковку для сжатия, транспортировки и защиты наших изделий из каменной ваты перед монтажом. Однако компания стремится максимально сократить использование пластика, например, постоянно уменьшая толщину пленки. Мы также стараемся увеличить содержание вторичного сырья в нашей упаковке и сделать ее более пригодной для ресайклинга. В 2022 году мы сосредоточили внимание на минимизации использования чернил на упаковке, чтобы повысить ее пригодность для вторичной переработки. Работа в этом направлении продолжается и в 2023 году.

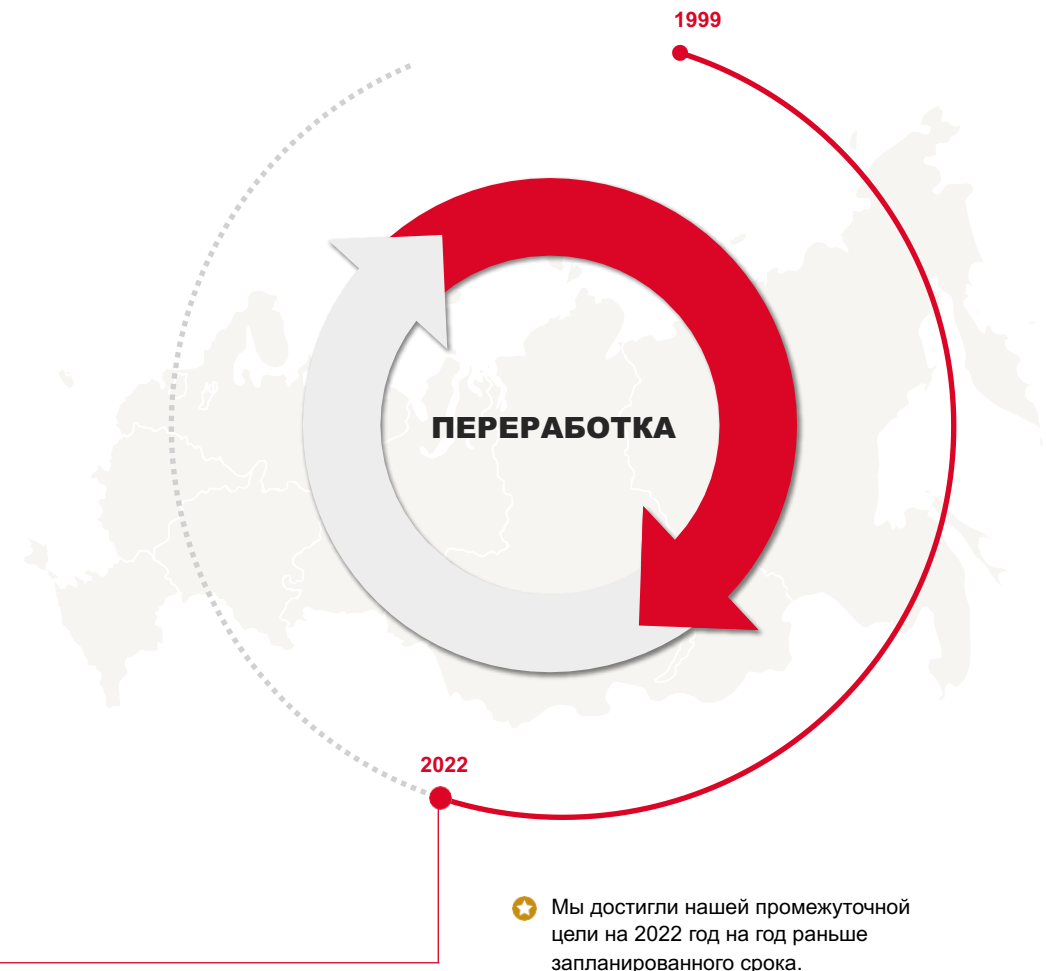
### Ключевые факты о цикличности

**>65** лет

средняя долговечность изделий из каменной ваты

**68** тыс. тонн

вторичная переработка каменной ваты



# Инициативы по защите водных ресурсов и биоразнообразия

Вода и разнообразие биологических видов — ценные общемировые богатства. Мы прилагаем все усилия, чтобы уменьшить негативное воздействие на них.

## Управление водными ресурсами

В 2022 году мы внедрили ряд инструментов для оптимизации водопотребления на наших заводах. Это привело к значительному прогрессу в достижении нашей цели к 2030 году — повышению эффективности использования воды на 10 %. За весь 2022 год мы снизили водопотребление на нашем производстве на 23 % по сравнению с базовым уровнем 2015 года.

Хорошим примером таких усилий является завод ROCKWOOL в Испании, где реализована технология для выработки электроэнергии из отработанного тепла, образующегося в системе охлаждения печи. Эта технология обладает двойным преимуществом: она повышает энергоэффективность, а также позволяет сократить потребление воды более чем на 80 %.

## Оценка дефицита водных ресурсов

В 2022 году мы провели новую оценку дефицита воды, основанную на результатах мониторинга 2017 года. Было установлено, что в общей сложности пять площадок по производству каменной ваты расположены в районах с высоким или экстремально высоким уровнем воды.

Однако во всех случаях водопотребление на заводах оценивается как незначительное, поскольку используется менее одной промилле доступной воды в соответствующем бассейне. Тем не менее мы продолжим уделять приоритетное внимание повышению эффективности использования воды на этих заводах.

## Анализ биоразнообразия

Мы провели оценку биоразнообразия, нанеся на карту важные с этой точки зрения территории в непосредственной близости от наших производственных площадок. Этот анализ будет использоваться для определения необходимости дополнительных мер по смягчению последствий, а также возможностей для повышения биоразнообразия в некоторых районах<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> На основе скринингового исследования биоразнообразия, проведенного Thomson Environmental Consultants в 2022 году.





# РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБЩЕСТВА И ЧЕЛОВЕКА

→  
Краткая информация



# Расширение возможностей общества и человека

## Ключевые успехи

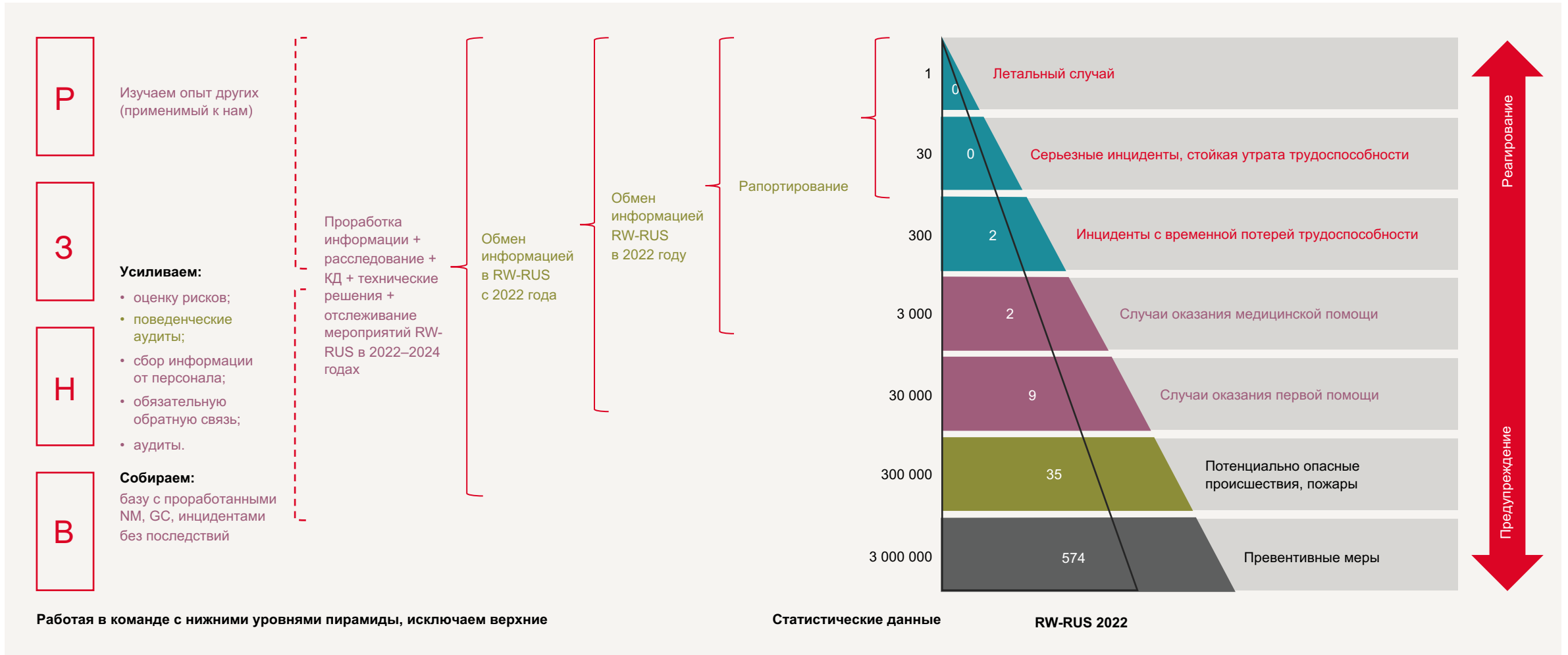
- Уровень показателей безопасности достиг рекордных 97 %, по оценке работников, согласно ежегодному анонимному опросу в компании.
- Минимальный уровень травматизма поддерживается с 2018 по 2022 год.
- Оцифровка всех рисков на рабочих местах с определением индекса по подразделениям, локациям и автоматическим механизмам их снижения дала возможность устанавливать технические SMART KPI по охране труда, выполнять и отслеживать корректирующие меры, позволяя планомерно снижать и даже исключать риски в процессе выполнения работ.
- Реализация проекта обязательной блокировки всех опасных видов энергии LOTO.

## Перспективные направления деятельности

- Построение системы интерактивного тестирования, выявления точечных пробелов в знаниях и их проработки (с привязкой к выполнению рабочих функций).
- Продолжение реализации нашей новой стратегии в области безопасности.
- Проведение мероприятий, направленных на соблюдение прав человека на наших предприятиях.
- Проект модернизации рабочего пространства для исключения необходимости выполнения работы на высоте.
- Система комплексного подхода к изучению происшествий, инцидентов, потенциальных опасностей и исключению даже предпосылок для них.



# Пирамида происшествий



# Ежегодная инициатива Safety Day

Безопасность работников на производстве и в офисе — ключевой приоритет РОКВУЛ в работе с персоналом. Каждый, кто трудится в нашей компании, должен возвращаться домой живым и здоровым.

В рамках заботы о сотрудниках на всех площадках РОКВУЛ в России проходит множество мероприятий, в том числе ежегодный **Safety Day**, приуроченный к Всемирному дню охраны труда. 2022 год не стал исключением.

Цель **Safety Day** — привлечь внимание к технике безопасности на производстве и в офисе, напомнить сотрудникам о важности охраны труда, проверить и освежить их знания. Мероприятия в рамках Safety Day призваны профилактировать травматизм и профессиональные заболевания работников нашей компании.

# 200+

работников компании приняли участие в Safety Day в 2022 году.

**В 2022 году Всемирный День охраны труда проходил в игровом формате — в рамках личного и командного зачета. Мероприятия были рассчитаны как на производственный персонал, так и на офисных сотрудников:**

- марафон по безопасности;
- лучшее сообщение о потенциальной опасности;
- постер «Какой пример подаешь ты?»;
- «Безопасный труд глазами детей»;
- «Безопасный водитель погрузчика»;
- «Перекатка пожарных рукавов»;
- «Как применять огнетушитель»;
- «Подготовка рабочего места к безопасному производству работ».

Safety Day стал финалом большого марафона по безопасности, участниками которого стали более 300 сотрудников РОКВУЛ в России. В течение полутора месяцев работники производственных подразделений соревновались в знании правил охраны труда по шести ключевым направлениям: оценке рисков, LOTO, работе на высоте, работе в ограниченных и замкнутых пространствах, безопасному вождению, обучению.

Победители конкурсов получили награды, в том числе денежные призы.

**Акцент на игровой формате позволил:**

- проверить и отработать практические навыки и умение действовать в чрезвычайных ситуациях (оказание первой помощи пострадавшим, применение первичных средств пожаротушения и т. д.);
- напомнить сотрудникам правила техники безопасности в простой и доступной форме;
- обеспечить высокую вовлеченность работников в процесс;
- создать условия для развития навыков командного взаимодействия;
- повысить мотивацию работников к развитию и обучению в сфере безопасности труда.



# Продовольственная безопасность

Выращивайте больше, используя меньше

В 2022 году население планеты достигло восьми млрд человек, и сегодня оно продолжает расти.

Исследования показывают, что к 2050 году производство продуктов питания должно удвоиться при использовании половины имеющихся на сегодняшний день ресурсов<sup>1</sup>.

Это возможно только при внедрении новых способов ведения сельского хозяйства, которые позволят существенно повысить эффективность благодаря лучшему управлению самыми ценными ресурсами: водой и землей. Один из таких способов — выращивание растений методом гидропоники.

Данный способ подразумевает использование специального субстрата вместо почвы, а также раствора, который создает питательную среду. Его контроль считается самой сложной задачей в гидропонике.

Точный контроль питательного раствора возможен при использовании субстратов из каменной ваты. Так, благодаря субстратам Гродан выращивать обильный урожай можно в теплицах, а также на закрытых и вертикальных фермах.

Производители могут повысить урожайность, используя при этом на 50 % меньше воды и значительно меньше удобрений. Более того, с субстратами Гродан у них есть возможность сократить или даже вовсе исключить химические средства защиты растений.

По данным Минсельхоза, в 2022 году Россия получила рекордный урожай тепличных овощей — 1,5 млн тонн. На начало декабря 2022 года тепличные хозяйства вырастили уже **на 7 % больше урожая**, чем за тот же период прошлого года.

Но полностью перекрыть потребности населения, решить вопрос продовольственной безопасности РФ пока не удается: почти **треть** от всего объема овощей закрытого грунта сегодня ввозится в Россию из других стран. Одним из доступных решений проблемы может стать развитие гидропоники с использованием субстратов из каменной ваты. Это позволит добиться большего урожая с меньшим расходом ресурсов.

В эпоху фокуса на рациональном подходе к ресурсам субстраты из каменной ваты демонстрируют очевидные преимущества: на 1 м<sup>2</sup> субстрата в высокотехнологичной теплице можно вырастить до 85 кг томатов (сейчас в России в среднем выращивают около 75 кг на 1 м<sup>2</sup>) и до 200 кг огурцов (сейчас — около 110 кг).

Для выращивания 1 кг томатов на субстрате из каменной ваты достаточно всего четырех литров воды, тогда как для выращивания в грунте потребуется около 200 литров. Отсюда следует и сокращение затрат на удобрения.

Мы уверены, что интерес к качественным субстратам из каменной ваты будет расти, особенно при поддержке модернизации тепличных хозяйств со стороны государства.

<sup>1</sup> Подразделение Гродан входит в Группу компаний РОКВУЛ — одного из мировых лидеров в производстве решений из каменной ваты. Продукция применяется для утепления, звукоизоляции и огнезащиты, подходит для всех видов зданий и сооружений, а также для промышленного оборудования.

Позволяет фермерам использовать

на **53 %**  
меньше воды

для повышения урожайности

на **76 %**



ЦУР № 2

Обеспечение более эффективного производства продуктов питания.



ЦУР № 6

Повышение эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве.

# Создание безопасных для здоровья зданий

Если вы живете в городе, вы, скорее всего, проводите до 90 % своего времени в помещениях. Таким образом, наше благополучие зависит от комфорта среды, в которой мы работаем, живем, учимся, играем или даже — в случае с больницами — выздоравливаем.

## Улучшение качества жизни

Каменная вата способствует комфортному и здоровому образу жизни, обеспечивая контроль шума и вибрации, а также поддерживая оптимальный микроклимат в помещении.

## Безопасность изделия

Продукция РОКВУЛ, созданная из натурального камня, безопасна как для людей, так и для окружающей среды.

Каменная вата — это один из немногих строительных материалов с положительным энергетическим балансом. То есть за весь срок службы такой утеплитель способен сберечь больше энергии, чем было потрачено на его производство. Экологическая безопасность решений из каменной ваты РОКВУЛ подтверждена сертификатом [EcoMaterial Absolute](#) и Экологической декларацией продукции [EPD](#). Применение наших решений для утепления и звукоизоляции повышает рейтинг экологичности зданий и помогает получить сертификаты соответствия национальным оценкам [Green Zoom](#) и [ECOGREENOFFICE](#).

## Чистый воздух

Строительные и отделочные материалы напрямую влияют на качество воздуха в помещении. Именно поэтому важно выбирать такие изделия, которые от природы устойчивы к появлению плесени, не выделяют вредных веществ, а также являются паропроницаемыми, чтобы не создавать эффект теплицы.

Например, продукция Рокфон имеет маркировку «Лучший в своем классе климат для помещений». Это означает, что любой, кто использует решения Рокфон в новом здании, может быть уверен, что они не угрожают качеству воздуха в помещении.

## Энергоэффективность

Компания РОКВУЛ поддерживает энергоэффективные проекты. Наглядный пример — **GREEN BALANCE**, один из первых «зеленых» домов в России, построенный в Московской области.

При реализации этого проекта эксперты РОКВУЛ выступили в качестве консультантов в области энергоэффективных технологий. Именно наша компания стала поставщиком решений на основе каменной ваты. Коттедж GREEN BALANCE — это уникальное здание с крайне низким энергопотреблением (класс А), комфортным микроклиматом, хорошей звукоизоляцией и оригинальным дизайном. Для отопления дома требуется всего 63 кВт•ч на м<sup>2</sup> в год, что на 60 % меньше нормативов.



# Наши новаторские акустические решения помогают людям жить лучше

Акустическая потолочная плитка и стеновые панели из каменной ваты РОКВУЛ могут улучшить качество звука и снизить уровень окружающего шума

на **50 %**

## Почему так важна хорошая акустика?

Ослабление и полная потеря слуха — серьезная проблема, которая стоит на контроле у Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). Одной из причин недуга становится высокий уровень шумового воздействия. Помимо этого, чрезмерный шум не дает сосредоточиться, мешает учиться и работать, лишает полноценного сна и способствует стрессу.

Согласно данным опроса, который провели эксперты РОКВУЛ, 95 % россиян не имеют полноценной шумоизоляции в своих квартирах. И именно поэтому четверть опрошенных хочет жить в своем доме, а 35 % уже реализовали эту мечту. Еще 15 % собираются построить дом самостоятельно или купить готовый, а 23 % желали бы этого, но не имеют финансовой возможности.

При этом индивидуальное жилье само по себе еще не гарантирует тишину, данный фактор зависит от грамотного проекта, наличия и качества звукоизоляции. Наиболее распространенным материалом для решения такой задачи считается каменная вата: за счет большого количества микроскопических волокон и пористой структуры полотна она способна поглощать вибрационные и воздушные шумы.

Например, конструкции с плитами из каменной ваты Акустик БАТТС от РОКВУЛ обеспечивают защиту от посторонних звуков, снижая уровень воздушного шума до 63 дБ. Это равносильно уровню шумового загрязнения от автотранспорта в городе.

Чаще всего жители многоквартирных домов страдают от воздушных шумов (звуки музыки, речь, работающий телевизор и т. д.) — так ответили 48 % опрошенных. Такие звуки передаются из одного помещения в другое прямым путем, то есть через смежные стены и окна.

Но нередко в квартирах можно столкнуться и с другими видами шумового воздействия. Например, от ударного шума (топот ног, падение тяжелых предметов) страдают 16 %, а от структурного (ремонтные работы) — 27 %. Особенность последнего в том, что он обычно распространяется косвенно — через несущие и конструктивные элементы здания.

НИИСФ РААСН провел оценку акустических свойств межкомнатных перегородок с плитами из каменной ваты АКУСТИК БАТТС от РОКВУЛ в комплекте с гипсовыми плитами. При общей толщине перегородки 75 мм индекс изоляции воздушного шума конструкции составил 46 дБ. То есть такая стена не пропустит разговор соседей или звук от телевизора и полностью соответствует требованиям СП 51.13330 «Защита от шума».

## Снижение шумового загрязнения

Решения Рокфон, проданные в 2022 году, улучшают условия обучения 1,7 млн школьников по всему миру. Исследования показывают, что дети младшего возраста гораздо более восприимчивы к плохим акустическим условиям, чем взрослые.



## Измерение нашего воздействия

Мы используем измеряемые акустические параметры и разработанную сторонними организациями методику для определения положительного влияния акустических решений Рокфон на общую эффективность обучения, производительность, здоровье и благополучие.



# Уважение прав человека

Компания РОКВУЛ придерживается принципа уважения и поддержки основных прав наших сотрудников, поставщиков и населения тех регионов, в которых мы работаем, в соответствии с Руководящими принципами ООН в области предпринимательской деятельности и прав человека. Мы являемся участником Глобального договора ООН с 2009 года и ежегодно отчитываемся о проделанной работе.

## Укрепление наших обязательств

В 2022 году мы расширили наши обязательства в области прав человека, в том числе:

- пересмотрели [Кодекс корпоративной этики Группы](#), ответственность за который теперь несет совет директоров;
- утвердили специальную [Политику в области прав человека](#) вместо прежних обязательств в этой сфере;
- пересмотрели наш Кодекс корпоративной этики поставщиков и привели его в соответствие с требованиями DueD в глобальных цепочках создания стоимости.

Эти три ключевых действия позволяют нам лучше формулировать наши обязательства в области прав человека в рамках всей деятельности РОКВУЛ.

## Определение наиболее существенных рисков

В 2022 году мы также провели оценку рисков, чтобы выявить наиболее существенные угрозы для прав человека в нашей деятельности. В результате этих оценок мы предприняли несколько корректирующих действий, включая разработку новых групповых рекомендаций.

Также мы расширили очное обучение, добавив в него вопросы по правам человека. Мы продолжим эту практику в ближайшие годы.

## Нашими основными рисками в области прав человека являются:

честные условия труда;

доступ к механизмам рассмотрения жалоб;

здоровье и безопасность;

персональные данные;

свобода ассоциации и коллективных переговоров.



# Развитие наших сотрудников

Мы стремимся помочь всем нашим сотрудникам развить свои таланты и продвинуться по карьерной лестнице.

## Программа Talent Pool

В РОКВУЛ действует программа Talent Pool, целью которой является выявление и развитие кадрового потенциала компании.

Программа исходит из запросов бизнеса.

При запуске любой сотрудник компании может подать заявку на прохождение обучения. Talent Pool помогает развивать компетенции коммуникации и кооперации, критическое и креативное мышление, а также навыки эффективной презентации. Помимо этого, программа включает в себя общение и взаимодействие с коллегами из разных отделов, прямой контакт с директорами.

Для того чтобы стать участником Talent Pool, сотрудникам необходимо получить рекомендации у руководителя, пройти тестирование на оценку потенциала и внести ряд предложений по улучшению каких-либо процессов в компании.

На сегодняшний день в проекте участвуют 17 человек из 54 заявленных. Сотрудники уже прошли ряд тренингов по развитию компетенций, в дальнейшем их ждут продолжение обучения и защита проектов, которые они разрабатывают самостоятельно под чутким руководством наставников.

## Ротация персонала

Мы активно используем систему ротации персонала — это перевод сотрудников внутри компании: из отдела в отдел, с одной должности на другую для их мотивации, профессионального развития и карьерного роста.

Любой сотрудник компании, прошедший испытательный срок и соответствующий заявленным требованиям, может выдвинуть свою кандидатуру на замещение вакантной должности в любом из подразделений РОКВУЛ, направив свое резюме в службу персонала.



# Создание стабильных населенных пунктов

Для успеха компании РОКВУЛ очень важны не только ее производственные площадки, но и поддержание конструктивных и позитивных отношений с населенными пунктами, в которых расположены предприятия.

РОКВУЛ играет важную роль в успешном развитии городов присутствия. Мы стремимся продавать свою продукцию в тех регионах, где она производится, тем самым создавая рабочие места, обеспечивая привлечение инвестиций и налоговых поступлений.

Одним из способов поддержки хороших отношений с местным населением стал содержательный двусторонний диалог. Например, мы проводим День города, посещаем школы и устраиваем экскурсии по нашим заводам не только для должностных лиц и представителей местного бизнес-сообщества, но и для всех заинтересованных.

Также РОКВУЛ стремится минимизировать последствия промышленного влияния на окружающую среду, инвестируя в модернизацию производственных процессов, таких как переработка вторичного сырья, и оборудования.

Высокий уровень промышленной безопасности заводов Группы в России отмечен множеством грамот и наград.



**Завод компании РОКВУЛ в г. Балашихе, (мкр-н Железнодорожный)** — первое производственное предприятие Группы в России, открытое в 1999 году.

Продукция, производимая в Балашихе, используется в строительстве, в сфере ЖКХ и реконструкции зданий на территории Центрального региона.

Особенности площадки:

- действует **система замкнутого цикла** с использованием технологической воды и собираемых с территории ливневых вод;
- работает **снегоплавильная установка**. Полученная в результате плавления снега и льда вода используется в рамках производственного процесса;
- внедрена **система раздельного сбора бытовых отходов**;
- ведется прием **остатков фасадной и кровельной теплоизоляции из каменной ваты и отслужившего материала** со строительных площадок региона **для дальнейшей переработки**.

Продукты РОКВУЛ подтвердили соответствие одному из самых высоких знаков экологической безопасности — **EcoMaterial Absolute**: они безвредны для человека и окружающей среды на всех этапах: от производства до утилизации.

**Выполненные в 2022 году мероприятия**

Безопасность:

- улучшение условий труда при сливе металла из печи № 1 Участка № 2 — установка системы вентиляции;
- снижение пыления на УСиМ — модернизация приточной вентиляции и ремонт пультовой ДСЦ;
- снижение воздействия выхлопных газов тепловоза в помещении УСиМ — герметизация ворот, замена тепловоза.

Охрана окружающей среды:

- внедрение системы транспортировки каменной пыли от зоны аспирации пил в бункер в ДСЦ — исключение просыпей при транспортировке крошки автомобильным транспортом;
- модернизация системы очистки выбросов от взвешенных частиц, повышение эффективности, которая достигает 90 %;
- оборудование зоны охлаждения 1-й и 2-й линий основного производства SEMP-фильтрами;
- ценность данного проекта заключается не только в 5-кратном улучшении очистки воздуха, но и в том, что в качестве фильтрующих элементов используется продукция компании, после замены эти маты перерабатываются в рамках производственного процесса, завершая цикл безотходного производства;
- изменение состава связующего — переход на новый вид фенолформальдегидной смолы с пониженным содержанием фенола;
- была запущена градирня сухого типа, позволяющая значительно снизить расход воды на охлаждение оборудования;
- за достижения и свою приверженность к безопасности в 2021 году завод в Железнодорожном был удостоен **бронзовой награды** от президента Группы компаний Rockwool.

**Университет РОКВУЛ**

На территории производственной площадки работает **Университет РОКВУЛ**. Бесплатное обучение теории и технологии монтажа продуктов и систем РОКВУЛ предназначено для студентов, представителей архитектурно-проектных и строительных компаний.

Также работает **Онлайн-Университет РОКВУЛ**. Специалисты компании проводят вебинары, кроме того, на платформе можно пройти профильные курсы, посмотреть обучающие видео и записи тренингов.

# Создание стабильных населенных пунктов

## Завод РОКВУЛ в г. Выборге (Ленинградская область)

был построен в 2006 году, сегодня это высокотехнологичная площадка мирового уровня. Предприятие обеспечивает тепло- и звукоизоляцией Северо-Западный федеральный округ. Завод РОКВУЛ в Выборге — системообразующее предприятие, входит в Консультативный совет по иностранным инвестициям.

## Завод РОКВУЛ в ОЭЗ «Алабуга» (Республика Татарстан)

— крупнейшее в мире предприятие по производству каменной ваты. На заводе установлена самая мощная в мире линия по изготовлению ваты.

## Завод РОКВУЛ в г. Троицке (Челябинская область)

приобретен компанией в 2010 году. В рамках обширной модернизации предприятия уже к апрелю 2011 года существующие мощности увеличили более чем на 50 %. Сегодня это крупнейшее производственное предприятие города, которое поставляет продукцию потребителям Урала, Сибири и Казахстана.

### Цифры и факты

- Проведена реновация административного блока.
- Открыт **брикетный завод**.
- Действует **система замкнутого цикла** использования технологической воды и собираемых с территории ливневых вод.
- Внедрена **система раздельного сбора бытовых отходов**. В **2020 году** завод расширил инициативу, разместив контейнеры для раздельного сбора мусора в открытом доступе для всех желающих. Жители Выборга могут сдать пластик, бумагу и стекло, а предприятие отправляет их на переработку.
- Ведется прием **остатков фасадной и кровельной теплоизоляции из каменной ваты после монтажа и отслужившего материала для дальнейшей переработки** со строительных площадок Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Это стало прорывным шагом в достижении ЦУР по предотвращению климатических изменений.
- Продукты РОКВУЛ подтвердили соответствие одному из самых высоких знаков экологической безопасности — **EcoMaterial Absolute**. Выпускаемая продукция безопасна для человека и окружающей среды на всех этапах: от производства до утилизации.

### Цифры и факты

- Сегодня на предприятии РОКВУЛ в ОЭЗ «Алабуга» работают **203 человека**. В основном это жители Елабуги, Нижнекамска и Набережных Челнов.
- В 2018 году на территории производственного комплекса открылось первое и единственное в России производство высокотехнологичных субстратов для растениеводства Гродан. Инвестиции в проект составили более 500 млн рублей. Технологии Гродан повышают урожайность и позволяют обеспечивать население свежими овощами и цветами круглый год. При этом аграрии получают больше урожая с одного квадратного метра, экономят водные и земельные ресурсы.
- Продукция, производимая в ОЭЗ «Алабуга», используется для нового строительства, в сфере ЖКХ и для реконструкции зданий. Реализованные предприятием решения применялись на множестве знаковых объектов Республики Татарстан. Среди них — обновленный культурный центр «Чулпан», Национальная библиотека в Казани и первый полилингвальный комплекс «Адымнар» с углубленным изучением русского, татарского и английского языков.
- Продукция завода поставлялась и на такие важные объекты, как онкогематологическое отделение детской больницы, крупнейший в регионе экстрим-парк «Урам», тренировочные футбольные манежи «Максат» (Казань), «Победа» (Набережные Челны) и «Чулман Арена» (Нижнекамск). Капитальный ремонт кровли завода ПАО «КАМАЗ» также не обошелся без изоляции из каменной ваты РОКВУЛ.
- В регионе наблюдается повышенный спрос на тепло- и звукоизоляцию из каменной ваты как в профессиональном сегменте, так и в частном домостроении. Это соответствует общей стратегии развития республики: власти и строители уделяют большое внимание энергоэффективным технологиям, а продукция РОКВУЛ позволяет сократить затраты на отопление до 70 %.

### Цифры и факты

- В 2022 году продолжил работу брикетный цех, открытый годом ранее. Он позволил заводу стать предприятием замкнутого цикла: здесь перерабатываются все производственные отходы, чтобы потом снова отправиться на линию. Раньше остатки каменной ваты подлежали захоронению на полигонах, но теперь отходы не утилизируются, а считаются возобновляемым ресурсом.
- Предприятие принимает обрезки фасадной и кровельной изоляции, а также отслужившие материалы со строительных площадок региона. Сейчас руководство компании разрабатывает схему сотрудничества с партнерами из Челябинска и Екатеринбурга — застройщиками и подрядчиками, которые тоже смогут снизить собственные затраты на утилизацию отходов. Такой опыт РОКВУЛ уже имеет на предприятиях в Московской и Ленинградской областях.
- Завод в Троицке является одним из крупнейших налогоплательщиков Челябинской области, принимает активное участие в социальных проектах и в благоустройстве города. На площадке РОКВУЛ трудятся **более 150 человек**.
- Компания была неоднократно признана одним из лучших работодателей Челябинской области, а также привлекательным работодателем по версии портала Superjob.

# Создание стабильных населенных пунктов

Общие проекты, реализованные/стартовавшие на всех заводах компании в 2022 году.

- На заводах действует **проект по достижению нулевого травматизма на рабочем месте**.
  - LOTO. Реализация этого проекта дала возможность каждому сотруднику лично блокировать все источники энергии, представляющие опасность в ходе работы. На каждом рабочем месте вывешена схема блокировки, сотрудники обучены и используют персональные замки. Пока все работники не покинут опасную зону и не снимут свои замки, никто не сможет запустить оборудование.
  - Большой проект по замене люминесцентных ламп на светодиодные (LED-lighting) позволил не только значительно повысить уровень освещенности на рабочих местах и значительно сэкономить электроэнергию, но и уйти от отходов 1-го класса опасности.
  - Продукты РОКВУЛ в 2022 году подтвердили соответствие одному из самых высоких знаков экологической безопасности — **EcoMaterial Absolute**. Выпускаемая продукция безопасна для человека и окружающей среды на всех этапах: от производства до утилизации.
- Проект 6S рассчитан на плановые постоянные улучшения в организации производственных и вспомогательных процессов. 6S (в добавление к известному стандарту 5S) обозначает Safety — «безопасность». Проект находится в стадии динамичного внедрения. Улучшения благодаря ему уже ощутили все работники предприятий.
- Замена погрузчиков на современные газовые позволила не только значительно снизить вредные выбросы, но и повысить уровень безопасности. Так, новые погрузчики оснащены системой обозначения зоны движения (красная линия), дополнительными звуковыми предупреждающими сигналами, камерами заднего вида, новейшим программным обеспечением и комфортным местом для снижения нагрузки для водителя, а также ограничителем скорости.
  - Проект «Работы на высоте» стал самым крупномасштабным. В начале его реализации определили зоны, где было необходимо стандартное мобильное оборудование для доступа на высоту, его закупили сразу. Вторая фаза проекта — покупка специализированной техники для подъема на высоту. Третья фаза — определение конструктивных особенностей оборудования, требующих постоянного или периодического доступа к работе на высоте для осуществления обслуживания и ремонта. К таким точкам обычно приходилось каждый раз сооружать подмости или леса, что трудозатратно, неудобно и не исключает возможности падения при неблагоприятном стечении обстоятельств. Было решено установить там площадки стационарного доступа с постоянным ограждением, что позволило исключить риск падения с высоты. В 2022 году уже реализовано более 80 % проекта.
  - В 2022 году было подтверждено соответствие интегрированной системе менеджмента в области качества, охраны труда, профессионального здоровья и экологии. Все подразделения успешно прошли сертификационный аудит и **соответствуют стандартам ГОСТ Р ИСО 9001–2015 (ISO 9001–2015), ГОСТ Р ИСО 14001–2016 (ISO 1400–2015) и ГОСТ Р ИСО 45001–2020 (ISO 45001-2018)**.
  - Проект замены спецодежды на всех площадках. Его реализация в 2022 году позволила снизить до «зеленого» риск наезда на пешехода на территории предприятий повышенной видимости внедрению спецодежды повышенной видимости со световозвращающими круговыми полосами и флюоресцентным желтым цветом.





# Создание стабильных населенных пунктов

## Завод РОКВУЛ в г. Выборге (Ленинградская область)

### Выполненные мероприятия

#### Безопасность

- Обеспечение безопасности при выполнении работ на высоте — монтаж ограждений и страховочных систем на крыше АБК и в производственных цехах.
- Снижение концентрации пыли в рабочей зоне — новая система приточно-вытяжной вентиляции на участке офлайн.
- Управление риском выброса угарного газа путем установки стационарных газоанализаторов в помещении вентиляторного дожига CO<sup>2</sup> и на участке дополнительной полимеризации.
- Проект по замене ламп освещения на светодиодные LED-lighting — снижение риска травмирования и возникновения ДТП, а также сокращение потребления электроэнергии.
- Установки локальной аспирации от токарного станка.
- Улучшение условий труда и снижение риска получения теплового удара — внедрение системы вентиляции в зоне этажа умягчения воды и помещении маслостанции «Родмила».

#### Охрана окружающей среды

- Снижение выбросов пыли более чем на 90 % в результате установки фильтра тонкой очистки в зоне холодильника.
- Внедрение устройства автономной системы очистки хозяйственно-бытовых стоков от участка брикетирования для предупреждения образования загрязненных сточных вод.

## Завод РОКВУЛ в ОЭЗ «Алабуга» (Республика Татарстан)

### Выполненные мероприятия

#### Безопасность

- Улучшение условий труда в механической мастерской — монтаж приточно-вытяжной вентиляции.
- Улучшение условий труда операторов КПО на палубе ТАНУ — оборудование операторской.
- Повышение эффективности работы насосной станции пожаротушения — замена запорной арматуры.
- За достижения и свою приверженность к безопасности в 2021 году завод в Елабуге был удостоен **золотой награды** от президента Группы компаний РОКВУЛ.

#### Охрана окружающей среды

- Обеспечение охраны окружающей среды — монтаж ворот Waste Box.
- Улучшение функционирования системы сбора ливневых сточных вод с территории завода — модернизация дождеприемных решеток и лотков.

## Завод РОКВУЛ в г. Троицке (Челябинская область)

### Выполненные мероприятия

#### Безопасность

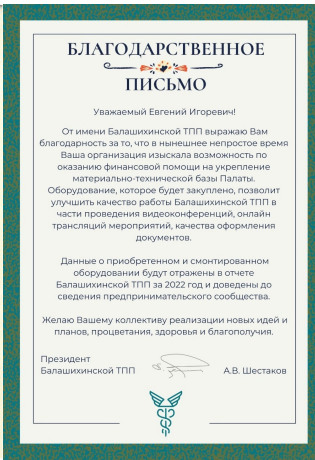
- Обеспечение безопасности при выполнении работ на высоте — установка анкерной линии на железнодорожной эстакаде.
- Снижение уровня шума в операторской на участке брикетирования — оборудование тамбуров на входных дверях в операторскую.

#### Охрана окружающей среды

- Организация стабильной работы участка по производству брикетов — переработка побочной продукции в полном объеме.
- Реализация мероприятий по снижению запыленности и уровня шума в ДСК — установка шумозащитных экранов и строительство закровов под дробленое сырье.
- Обустройство мест временного накопления отходов.
- Увеличение емкостей накопления дождевых сточных вод позволит эффективнее использовать их в технологическом процессе.

# Благотворительные проекты

- Приобретение **специальных напольных покрытий для залов ЛФК** в реабилитационном центре «Астра» для детей и подростков с ограниченными возможностями.
- Посещение ветеранов в честь Дня Победы 9 мая, **вручение продуктовых наборов.**
- Посещение ветеранов в честь Международного дня пожилого человека, **вручение продуктовых наборов.**
- **Закупка специальных матрасов** для Елабужского дома-интерната для престарелых людей и инвалидов.
- Участие в издании **учебно-методических комплектов «Практическая экология для младших школьников»** для обучающихся Троицкого городского округа.
- **Закупка 12 комплектов книг для детей с нарушением зрения** в МБДОУ городского округа Балашиха «Детский сад компенсирующего вида № 8 «Крепыш»» через благотворительный фонд «Иллюстрированные книжки».
- **Единовременная благотворительная помощь в виде канцтоваров** для РОО помощи инвалидам с детства и семьям, находящимся в трудных жизненных ситуациях, «БОЛЬ».
- **Постоянное ежемесячное перечисление средств** Общественной Организации Инвалидов «Центр Особых Детей «Лучик»».
- **Финансовая помощь** для укрепления материально-технической базы в виде покупки оборудования для Балашихинской ТПП.



# ОТВЕТСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА

→  
Краткая информация



# Ответственные методы ведения бизнеса

## Ключевые успехи

- Усовершенствованный кодекс корпоративной этики.
- Обновленная политика Группы в отношении благотворительности и некоммерческого спонсорства.

## Перспективные направления деятельности

- Повышение прозрачности и осведомленности о правах человека и окружающей среде в цепочке поставок.
- Пилотное программное обеспечение для мониторинга ESG от поставщика.
- Укрепление и обеспечение соблюдения Кодекса корпоративной этики поставщиков.






# Деловая этика

Мы придерживаемся самых высоких стандартов в ведении бизнеса и постоянно стремимся к укреплению деловой этики.

## Система соответствия требованиям РОКВУЛ

РОКВУЛ признает коррупцию как риск для нашего бизнеса и стремится реагировать на него как можно более комплексно и системно. Мы занимаем позицию абсолютной нетерпимости к коррупции в любой форме, одновременно предлагая своевременный и последовательный ответ на все вопросы, поднятые через нашу систему анонимного оповещения.

 *Честность заложена в истории РОКВУЛ и является краеугольным камнем способа ведения бизнеса в нашей компании.*

## Противодействие коррупции

РОКВУЛ не приемлет любые виды мошенничества, коррупции, взяточничества, а также платежи за упрощение процедур. Антикоррупционная политика распространяется на поставщиков, агентов, клиентов и другие третьи стороны.

**В 2022 году в рамках программы по работе с информаторами в Группе компаний РОКВУЛ зарегистрировали 21 случай потенциальных нарушений, 11 из которых были подтверждены и рассмотрены согласно установленной процедуре, в том числе прошли оценку Комитета по корпоративной этике. Десять случаев не подтвердились.**

## Политика информирования о нарушениях

Этот инструмент применим ко всей Группе компаний РОКВУЛ, в том числе в России, так как учитывает действующее национальное законодательство. Сообщения обрабатываются в электронном формате, а конфиденциальная информация хранится в зашифрованном виде.

Система ведет анонимный диалог с сотрудником, который добровольно зашел на портал, чтобы оставить замечание или попросить совета в спорной ситуации. В ходе этого диалога менеджер по корпоративной этике РОКВУЛ (Group Integrity Officer) может задать уточняющие вопросы или запросить дополнительные документы.

## Ответственное налогообложение

РОКВУЛ считает, что своевременная уплата налогов является важной частью ответственной корпоративной деятельности.

В 2022 году мы продолжили дальнейшее внедрение и совершенствование нашей системы налогового контроля. **Стандартная система налогового контроля фокусируется на корпоративном подоходном налоге, налоге на добавленную стоимость и трансфертном ценообразовании.**

## Кодекс корпоративной этики

Кодекс корпоративной этики является всеобъемлющим программным документом для всех сотрудников ROCKWOOL Group. В нем объясняется понятие честности и то, что оно означает применительно к корпоративной культуре РОКВУЛ.

В Кодексе корпоративной этики перечислено несколько ключевых для Группы областей, таких как предотвращение коррупции и взяточничества, использование подарков и представительских расходов, конфликт интересов, конкуренция и антимонопольное законодательство, конфиденциальность данных, отмывание денег и конфиденциальная информация.

В нем также излагаются принципы деятельности Группы в отношении прав человека и трудовых прав, окружающей среды, здоровья и безопасности. Ожидается, что все сотрудники РОКВУЛ будут соблюдать высочайший уровень добросовестности.

**В 2022 году около 7 000 непосредственных сотрудников ROCKWOOL Group прошли очное обучение на основе Кодекса корпоративной этики.**



# Ответственный поиск поставщиков

Мы осознаем свою ответственность за разработку и поддержание устойчивых методов поиска поставщиков.

РОКВУЛ осознает, что деятельность по поиску поставщиков и закупкам оказывает значительное влияние на окружающую среду и местные сообщества. Мы тесно сотрудничаем с нашими поставщиками и рассматриваем их как важного участника общего пути к созданию более устойчивой цепочки поставок.

В настоящее время мы разрабатываем процессы управления деятельностью поставщиков и методические документы для определения, контроля, передачи информации и фиксации подхода РОКВУЛ к устойчивому снабжению и обеспечению выполнения Кодекса корпоративной этики поставщиков.

Процесс будет включать в себя инструмент, с помощью которого мы сможем отслеживать наших поставщиков с точки зрения устойчивости и других факторов риска.

Данный инструмент также будет использоваться в процессе поиска поставщиков и определения их квалификации. Это позволит нам учитывать риски, связанные с устойчивым развитием, на начальных этапах процесса поиска поставщиков. Инструмент будет опробован в течение 2023 года.

## Ответственный процесс поиска поставщиков

01

подпись Кодекса корпоративной этики поставщиков.

02

мониторинг поставщиков, подверженных высокому риску.

03

оценка устойчивости выбранных поставщиков, подверженных высокому риску.

04

проверки (административные или на месте) отдельных поставщиков, подверженных высокому риску.

05

диалог с поставщиком и корректирующие действия.



# РОКВУЛ В РОССИИ

 БЦ Silver City, Серебряническая наб., вл. 29, г. Москва, 109028, Россия

 +7 495 777 79 79

 [reception.reception@rwl.ru](mailto:reception.reception@rwl.ru)

 [rwl.ru](http://rwl.ru)



Выпущено 30 августа 2023 года