

ГРУППА КОМПАНИЙ «ХЕВЕЛ» // NEVEL GROUP

Группа компаний «Хевел» основана в 2009 г., является крупнейшей в России в отрасли солнечной энергетики. В структуре компании: завод по производству солнечных модулей в Новочебоксарске (Республика Чувашия), девелоперское подразделение, которое проектирует, строит и эксплуатирует солнечные электростанции, а также крупнейший в России научно-технический центр в сфере фотовольтаики (г. Санкт-Петербург).

С 2014 г. компания построила 1,7 МВт сетевой солнечной генерации в России и Казахстане.

Численность персонала – более 800 чел.



**САНДЖИЕВА
ЗОЯ
ОЛЕГОВНА**
Директор

**ZOYA
SANDZHIEVA**
Director

Hevel Group was founded in 2009 and is the largest PV company in Russia. Its key activities are focused on high-tech manufacturing of solar modules in Novocheboksarsk (Chuvash Republic), construction and operation of solar power plants, as well as researches based on Russia's largest R&D Center in the field of photovoltaics (St. Petersburg).

The company has built over 1.7 MW of grid PV power plants in Russia and Kazakhstan.

The number of employees is 800 people.

«Хевел» в переводе с чувашского языка означает «солнце». В самой ДНК компании заложено следование принципам устойчивого развития. Как высокотехнологичная и ответственная компания, «Хевел» стремится минимизировать воздействие на окружающую среду и повысить эффективность работы на всех производственных этапах: от создания солнечного модуля до поставки электроэнергии наших солнечных электростанций в энергосистему.

В компании убеждены, что только совместные усилия позволят добиться по-настоящему устойчивого развития как бизнеса, так и страны в целом.

В соответствии со стратегией группы компаний «Хевел» определены основные задачи по достижению целей устойчивого развития и национальных целей развития России, разработан комплексный план мероприятий и корпоративных практик по их реализации в соответствии с ESG-принципами: предотвращение изменения климата, обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надёжным, устойчивым и современным источникам чистой энергии и переход к рациональной модели производства.

Основное направление деятельности компании связано с реализацией задач нацпроекта «Экология» – кардинально улучшить экологическую обстановку и положительно повлиять на оздоровление россиян, учитывая, что солнечная генерация на сегодня является самым чистым способом выработки электроэнергии и призвана сыграть ключевую роль в решении экологических, социальных и экономических задач.

ДОСТУПНАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

Программа предусматривает строительство «зелёной» генерации на территории России, в том числе в энергодефицитных изолированных энергорайонах.

Кроме того, использование солнечной энергии для электроснабжения населённых пунктов, не подключённых к единой энергосистеме, решает как экономическую, так и социальную задачу. Качественное и бесперебойное электроснабжение улучшает социальное самочувствие населения, снижает расходы на производство электроэнергии, позволяя перераспределить ресурсы для придания импульса развитию удалённых территорий.








В дневные часы электроэнергия от солнечной электростанции выдаётся в общую сеть совместно с имеющимися дизель-генераторами, система накопления энергии сглаживает колебания мощности солнечной электростанции. Сопряжение солнечной и дизельной электростанций происходит в автоматизированном режиме, обеспечивая электроснабжением от старых дизельных генераторов. Новые станции экономят до 40% дизельного топлива и продлевают ресурс дизельных генераторов.

Цель программы: увеличить долю чистой генерации и обеспечить доступ к чистой энергии в изолированных энергорайонах.

В стратегии развития компании одно из ключевых направлений связано со строительством и эффективной эксплуатацией солнечной генерации, которая замещает выработку топливной генерации.

В целях обеспечения непрерывного электроснабжения в районах, где нет сетевой инфраструктуры, начиная с 2015 г. Группа компаний «Хевел» построила семь гибридных солнечно-дизельных установок в населённых пунктах Забайкальского и Красноярского края, Республиках Алтай и Тыва, а также в Чукотском автономном округе суммарной установленной мощностью более 20 МВт, обеспечив бесперебойное электроснабжение населённых пунктов, на территории которых проживает более 10 тыс. человек. Ведутся работы по строительству гибридных электростанций ещё в 40 населённых пунктах на территории Сибири и Дальнего Востока суммарной установленной мощностью более 60 МВт.

Основные корпоративные программы и системы мер в контексте устойчивого развития, его ESG-факторов, направленные на достижение задач нацпроектов и ЦУР ООН – 2030

ПРОГРАММЫ (ПРОЕКТЫ, СИСТЕМЫ МЕР)	СООТВЕТСТВИЕ (ДОСТИЖЕНИЕ)	
	НАЦПРОЕКТЫ РОССИИ	ЦУР ООН – 2030
E – ENVIRONMENT – ЭКОЛОГИЯ		
<ul style="list-style-type: none"> – «Зелёная» энергетика – Бережливое производство 	Экология	 
S – SOCIAL – СОЦИАЛЬНЫЕ		
<ul style="list-style-type: none"> – «Доступная и чистая энергия» – «Порядок взаимодействия с подрядными организациями по вопросам ОТиПБ» – «Фабрика идей» – программа мотивации и вовлечённости персонала – Программы социальной поддержки, развития и обучения персонала 	Образование Здравоохранение Производительность труда	  
G – GOVERNANCE – УПРАВЛЕНИЕ		
<ul style="list-style-type: none"> – Порядок идентификации опасностей, оценки рисков и определения необходимых средств управления – Управление отходами – Политики в области устойчивого развития: Политика в области качества, экологии, промышленной безопасности и охраны труда, Политика в области охраны труда и охраны окружающей среды, Антикоррупционная политика, Политика информационной безопасности 		 



Совместно с АНО «Центр «Амурский тигр» реализован социальный проект по электроснабжению инфраструктуры национального парка «Бикин» в Приморском крае, на территории которого обитают амурские тигры. Предпосылкой к использованию солнечных технологий стала необходимость обеспечить электроснабжение инфраструктуры с территорией в 1,16 млн га, образованного в 2015 г. По последним данным, в «Бикине» обитает более 40 амурских тигров, что составляет почти 7% мировой численности подвидов. Столица парка – село Красный Яр – основное место проживания коренного малочисленного народа удэге. Реализация программы направлена также на поддержку и защиту среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов.

С августа 2019 г. в национальном парке «Бикин» группа компаний «Хевел» установила пять автономных гибридных энергоустановок (АГЭУ) мощностью 1,92 кВт каждая. Ёмкость системы накопления электроэнергии (АКБ) составляет 9,6 кВт*ч. Каждая из установок состоит из шести высокоэффективных 60-ячеечных гетероструктурных солнечных модулей производства «Хевел», четырёх аккумуляторных батарей, бензогенератора и инверторного оборудования. Благодаря утеплённому контейнеру, одновременно являющемуся основой опорной конструкции для солнечных модулей, АГЭУ можно использовать круглый год.



БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Стремление к экологичности процесса создания возобновляемой энергетики напрямую увязано с операционной эффективностью и бережливым производством. Все сотрудники вовлекаются в непрерывный процесс улучшения по концепции Кайдзен. Цель: минимизировать углеродный след и снизить себестоимость производимой продукции в соответствии с принципами бережливого производства на всех предприятиях группы компаний «Хевел».

С 2017 г. в компании работает программа «Фабрика идей». Сотрудниками подано 1457 предложений по оптимизации, 653 (более 40%) из которых уже реализовано.

На протяжении нескольких лет разделяются отходы производства, которые затем продаются для последующего повторного использования. Проводится раздельный сбор мусора и сделан переход на электронный первичный документооборот с использованием ЭЦП.

Результаты. Накопленный положительный эффект на себестоимость продукции – более 470 млн руб. С 2020 г. завод полностью перешёл на 100%-ное использование возобновляемой электроэнергии. Выручка от продажи полиэтилена, пластика, деревянных поддонов, отработанного влажного активированного угля – 20,8 млн руб. (2021 г.). За счёт программы энерго- и ресурсосбережения сэкономлено более 9,14 млн руб. Ежегодная экономия бумаги только благодаря ЭДО сохраняет 0,5 га леса, сокращает объёмы почтовых пересылок, увеличивает скорость документооборота, принятия решений и повышает качество работы всей компании.

Деятельность «Хевел» вносит значительный вклад в сохранение ресурсов планеты и окружающей среды. Сетевые солнечные электростанции под управлением «Хевел» выработали более 4 млрд кВт*ч, что уже обеспечило снижение выбросов CO₂ на 1,4 млн тонн за счёт замещения выработки топливной генерации. Компания удостоена Премии Правительства РФ в области науки и техники.