



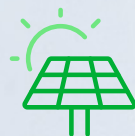
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ КАК УБЕЖДЕНИЕ

МИССИЯ «Э» КОМПАНИИ HEINLEIN®





КРАТКИЕ ФАКТЫ



Потребление самостоя-
тельно произведенной
солнечной энергии



Материалы,
пригодные для
вторичной
переработки



Энергосберегающая
изоляция



CO₂-нейтральный
кулер
в столовой

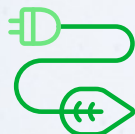


Нейтральные чистящие
средства и смазочные
материалы

Система энергетического менеджмента,
сертифицированная согласно ISO 50001



Биопластики из
экологически
чистых источников



Электроэнергия из
собственной солнечной
электростанции



Гибридные и полностью
электрические
приводные системы



Цветочная лужайка



Рекуперативное
отопление помещений



Бесплатные
зарядные станции
для электровелосипедов



Гибридные
автомобили
и электромобили



Светодиодное
освещение



Команда по
энергосбережению



Будучи международным производителем высококачественной первичной упаковки для фармацевтической промышленности, мы несем большую ответственность перед нашими клиентами, деловыми партнерами и сотрудниками. Осознавая свою ответственность, мы рассматриваем сохранение ресурсов и активную охрану окружающей среды как одну из бизнес-задач по ведению устойчивой хозяйственной деятельности. Руководствуясь изложенными принципами, в 2019 году мы начали работу по реализации «миссии Э».

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

(устойчивая хозяйственная деятельность)

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

(активная охрана окружающей среды)

Для лучшего понимания и удобства чтения мы отказались от соответствующих обозначений и обращений к лицам разных полов. Само собой разумеется, что нейтральное обозначение пола относится к лицам всех полов.



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Влияние изменения климата и ожидаемое сокращение ресурсов ведут к изменению рамочных условий и ужесточению требований в области энергоэффективности и охраны окружающей среды.

Еще в 2012 году компания Heinlein внедрила систему энергетического менеджмента, сертифицированную согласно DIN EN ISO 50001. Полученные при этом знания мы используем для повышения собственной энергоэффективности.

Осознавая свою ответственность за окружающую среду, мы ведем устойчивую хозяйственную деятельность и критично оцениваем экологические последствия наших решений еще до их принятия. Мы уже реализовали указанные далее программы или продолжаем работать над их реализацией:



БИОПЛАСТИКИ

В ассортименте нашей продукции есть крышки из экологически чистого сырья, например из биопластика, произведенного из сахарного тростника. Этот материал имеет действующую лицензию на использование в секторе пищевых продуктов (Food Grade). Источником новых идей является сотрудничество с вузами. Они ведут научную работу, направленную на систематический поиск оптимизации процессов обработки и использования биоматериалов для самых разных задач.



ОТХОДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

Нашей первоочередной задачей является предотвращение образования отходов. Там, где это невозможно, мы прилагаем все усилия для вторичного использования (вторичной переработки) отходов. Пригодные для вторичного использования отходы мы отправляем на сертифицированное предприятие по переработке. В соответствии с принятой концепцией утилизации мы выполняем чистосортное разделение отходов. Оборудованные на предприятии «мусорные островки» позволяют отделить непригодные для повторного использования отходы от перерабатываемых материалов и отправить их на вторичную переработку. В последнее время нам удалось уменьшить ежегодную квоту на остаточные отходы до пяти процентов.



ПЕРЕВОД МАШИННОГО ПАРКА НА ГИБРИДНЫЕ И ПОЛНОСТЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Мы всегда делали ставку на ресурсосберегающие технологии производства, позволяющие максимально снизить выбросы нашего производственного предприятия. Например, мы модернизировали литьевые машины, обеспечив их современными гибридными или полностью электрическими приводами, которые отвечают современному уровню развития техники с точки зрения выбросов.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Что касается наших собственных стандартов энергоэффективности, то мы осознанно завышаем их по сравнению с законодательными требованиями. Внешний фасад нового здания, построенного в 2019 году, мы утеплили специальными газобетонными блоками. Особые теплоизоляционные свойства газобетона основаны на его низкой объемной плотности и высоком «содержании воздуха». Обладая значительной прочностью, газобетонные блоки характеризуются выраженной теплоемкостью и низкой теплопроводностью. Это позволяет отказаться от использования экологически вредных изоляционных материалов. Энергосберегающая изоляция характеризуется превосходным коэффициентом теплопередачи — $0,26 \text{ Вт/м}^2\text{К}$. Блоки из газобетона в любом случае пригодны для вторичного использования, например, для переработки в поглощающий наполнитель для кошачьих туалетов.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ОТВЕДЕНИЯ ТЕПЛА

Наши производственные подразделения являются частью замкнутого цикла кондиционирования. Это значит, что для кондиционирования помещений и охлаждения оборудования требуется относительно небольшое дополнительное количество воды.



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Во всех производственных и складских помещениях мы используем долговечные светодиодные лампы с низким энергопотреблением.



НЕЙТРАЛЬНЫЕ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мы используем только те чистящие средства и смазочные материалы, которые не наносят вреда окружающей среде.



КОМАНДА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ: БЕРЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НА СЕБЯ

Семь процентов наших сотрудников являются членами команды по энергосбережению, таким образом они поддерживают (экологические) меры и экономию (ресурсов) в контексте миссии «Э».



БЕРЕЖЛИВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Мы стараемся распознавать и предотвращать неразумные траты и ошибки во всех сферах деятельности компании. Мы стандартизировали все процессы, чтобы оптимизировать их структуру и наглядность, а также иметь возможность непрерывного совершенствования. Мы уделяем первостепенное внимание обучению и повышению квалификации в области бережливого менеджмента. Мы призываем каждого из наших сотрудников уделять этим принципам особое внимание не только в своей зоне ответственности, но и за ее пределами, а также проявлять инициативу при выявлении возможностей усовершенствования. В рамках регулярных «рабочих встреч» мы стимулируем обмен новыми идеями, принимаем решения о необходимых мерах и контролируем их реализацию.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Будь то вопросы энергоснабжения или мобильности, использование ресурсов или разработка и выпуск нашей продукции, компания Heinlein стремится внести свой вклад в поддержание экологического баланса. Поэтому, принимая любые важные решения, мы всегда учитываем влияние экологических факторов.

Мы уже реализовали указанные далее программы активной охраны окружающей среды или продолжаем работать над их реализацией:



ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ ИЗ СОБСТВЕННОЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Благодаря нашей солнечной электростанции мощностью 740 кВт/пик часть электропотребления мы покрываем за счет климатически нейтральной «зеленой» электроэнергии собственного производства.



ПЕРЕВОД АВТОПАРКА КОМПАНИИ НА ГИБРИДНЫЕ АВТОМОБИЛИ И ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

В 2021 году автопарк нашей компании полностью перейдет на гибридные автомобили. Одновременно мы завершим строительство собственных зарядных колонок для электровелосипедов и электромобилей. Для поездок на небольшие расстояния мы планируем приобрести электромобиль.



УСТАНОВКА КУЛЕРА В СТОЛОВОЙ

С конца девяностых годов постоянный рост количества используемых бутылок из ПЭТ загрязняет окружающую среду и способствует увеличению выбросов CO₂. Чтобы внести свой вклад в сокращение количества бутылок из ПЭТ, мы установили в столовой кулер с современной технологией фильтрации, что позволило нам отказаться от использования более чем 20 000 бутылок из ПЭТ в год.



ЦВЕТОЧНАЯ ЛУЖАЙКА

Зеленую зону внутреннего двора мы оформили в виде цветочной лужайки. Она не только привлекает птиц, пчел и других насекомых, но и способствует сохранению видового разнообразия.



HEINLEIN Plastik-Technik GmbH

Industriestraße 7 | 91522 Ansbach | Тел.: +49 981-9502-0 | Факс: +49 981-9502-150

info@heinlein-plastik.de | www.heinlein-plastik.de