

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Основная цель FESCO в рамках природоохранной деятельности – снижение негативного воздействия на окружающую среду.



Принимая во внимание динамичное расширение производственной деятельности FESCO, мы внедряем принципы энергосбережения и природоохранной деятельности во все бизнес-процессы. С целью реализации принципов устойчивого развития FESCO расширяет портфель инструментов для снижения карбонового следа от перевозки и перевалки грузов, отдавая предпочтение цифровизации и средствам объективного контроля за потреблением энергоресурсов и состоянием окружающей среды».

Б.И. Иванов,

Вице-президент по производственному развитию



FESCO как одна из крупнейших частных транспортно-логистических компаний России с активами в сфере портового, железнодорожного и интегрированного логистического бизнеса, понимая меру ответственности за будущее поколения во всех регионах присутствия:

- внедряет современные природоохранные технологии (инновационная сплинкерная система, современные анализаторы пыли);
- устанавливает новые и модернизирует существующие очистные сооружения. Такой подход позволяет гарантировать то, что возвращаемая в естественную среду вода безопасна и соответствует установленным критериям качества;
- проводит постоянный контроль уровня шума в контрольных точках на границе ближайших жилых застроек в дневное и ночное время;
- ведет непрерывный контроль за состоянием атмосферного воздуха на территории предприятий и на границе санитарно-защитных зон (данные с устройств оперативно передаются на специализированный сайт Приморского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды);

- осуществляет анализ морской биоты (совокупность видов живых организмов, объединенных общей областью обитания), включающий исследования состояния водных биологических ресурсов в районе производства работ;
- проводит анализ состояния донных осадков в акватории бухты Золотой Рог с целью контроля возможного загрязнения донных отложений, связанных с осуществлением хозяйственной деятельности порта Владивосток.

FESCO уделяет большое внимание раздельному сбору отходов и сортировке мусора. Основная задача – как можно больше отправить на переработку или обеспечить утилизацию. В 2022 году переданы для утилизации, обработки и обезвреживания 3 070 т отходов (85 % от образовавшихся), что на 382 т больше аналогичного периода 2021 года. В соответствии с действующим природоохранным и санитарно-эпидемиологическим законодательством в FESCO организованы места временного накопления отходов.

FESCO ведет постоянную работу по уменьшению количества накопленных отходов.

3 070^т

отходов переданы для утилизации, обработки и обезвреживания в 2022 году

Действие с отходами	Класс отходов, т				
	I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс
Образовалось за год	0,25	0,03	188,2	856,2	2 718,9
Передано региональному оператору	0,0	0,0	0	93,9	190,0
Передано для обезвреживания	0,02	0,03	128,4	475,1	0,9
Передано для утилизации	0,23	0	59,8	90,6	130,7
Передано для захоронения	0	0	0	196,6	212,2
Передано для обработки	0	0	0	0	2 185,1

Основные положения в области безопасности, качества и охраны окружающей среды закреплены Политикой в области охраны труда и окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности. Настоящая политика распространяется на все филиалы, обособленные и структурные подразделения Группы FESCO, а также дочерние и зависимые общества.

Реализация заявленных в политике приоритетов достигается посредством функционирования в Компании Системы экологического менеджмента 087-02-09-2022 (СЭМ), включающей документированные процедуры, планы, рабочие инструкции, внутренние, внешние и надзорные проверки, самооценку и анализ со стороны руководства.

В сентябре 2022 года Российский морской регистр судоходства провел надзорный аудит в части СЭМ на соответствие требованиям MC ISO 14001.

В 2022 году инспекционный контроль подтвердил соблюдение Группой FESCO требований сертификатов соответствия Стандарта

качества ЕврАзЭС: ГОСТ Р ИСО 9001–2015 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования»; ГОСТ Р ИСО 14001–2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»; ГОСТ Р 54934–2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования».

ЦЕЛЕВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В 2022 ГОДУ

Целевой экологический показатель	Задача	Плановый показатель	Фактический показатель		Результат
			2021	2022	
Минимизация загрязнения моря и береговой черты нефтепродуктами, а также уменьшение отрицательного воздействия на микроорганизмы и экосистему в целом	Недопущение аварий судов, связанных с транспортировкой и переливом топлива	Количество аварий с судами, приведших к разливу нефтепродуктов в море	Нет	Нет	Достигнут
Минимизация загрязнения моря и береговой черты нефтепродуктами, токсическое влияние на микроорганизмы и экосистему в целом	Недопущение случаев разливов в море топлива и масел	Количество случаев разлива топлива и масел в море	Нет	Нет	Достигнут
Управление балластными водами в соответствии с международными требованиями. Сведение к минимуму изменений морской среды в результате переноса вредных или нежелательных новых водных организмов и патогенов	Недопущение случаев нарушений сброса или смены балласта	Количество случаев нарушения процедуры смена или откатки балласта	0	0	Достигнут
Сокращение количества мусора и твердых отходов, сброшенных в море	Увеличение по сравнению с предыдущим годом на 2 %	Сдача мусора на береговые приемные сооружения, куб. м / судно	42,75	53,9	Достигнут. Увеличение на 26 %
Снижение потребления пресной воды	Снижение на 1 % по сравнению с прошлым годом	Потребление пресной воды в литрах по береговым подразделениям	4 588	4 262	Достигнут. Уменьшение на 7,1 %
Снижение количества использования бумаги	Снижение на 3 % по сравнению с прошлым годом	Использование писчей бумаги в офисах Компании, кг	1 488	1 300	Достигнут. Уменьшение на 12 %
Сокращение потребления тепловой энергии потребителем	Снижение использования тепловой энергии на 1 % по сравнению с предыдущим годом	Потребление тепловой энергии в офисах Компании, Гкал	1 279	1 247	Достигнут. Уменьшение на 2,5 %

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Расходы на обеспечение экологической безопасности в 2022 году увеличились в два раза и составили 126 млн руб. против уровня 2021 года в размере 66 млн руб.

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду в 2022 году проведены следующие дополнительные мероприятия:

- на подпорной стенке склада сыпучих грузов на 13 причале установлена инновационная сплинкерная система в дополнение к четырем оросительным установкам. Система предназначена для создания водяной пыли и водяного тумана в воздухе, способствующего увеличению эффективности пылеподавления;
- установлен анализатор пыли Met One модели E-BAM Plus на границе жилой застройки, позволяющий проводить постоянный автоматизированный контроль выбросов в атмосферный воздух;
- сотрудники порта Владивосток с участием Дирекции общественных пространств Владивостока высадили зеленые насаждения в сквере Героев-Даманцев, расположенном на пересечении улиц Нижнепортовая и Авраменко во Владивостоке;
- в целях защиты акватории регулярно проводилась ее очистка как собственными силами, так и с привлечением подрядных организаций. Ежеквартально проводились лабораторные исследования морской воды и очищенной ливневой сточной воды, сбрасываемой в бухту Золотой Рог.

РАСХОДЫ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ, МЛН РУБ.



Источник: данные Компании

В 2022 году заложен фундамент внедрения культуры безопасности производственных процессов на всех уровнях Группы FESCO, при которой предполагается, что профессиональная и психологическая подготовленность работников будет являться внутренней потребностью, приводящей к осознанию личной ответственности при выполнении любых работ, влияющих на безопасность.

В 2022 году природоохранными органами не выявлены случаи нарушения законодательства Российской Федерации в области природопользования. Получено положительное заключение государственной экологической экспертизы по объекту «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности порта, осуществляемой во внутренних морских водах Российской Федерации с проведением оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)».

СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

FESCO ведет активную работу по использованию механизмов, направленных на сокращение выбросов парниковых газов, в том числе за счет снижения потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).

FESCO в 2022 году разработала и внедрила Методику оценки выбросов парниковых газов, основанную на приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2017 года № 330 «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема

косвенных энергетических выбросов парниковых газов» и предварительном национальном стандарте Российской Федерации ПНСТ 646–2022 «Зеленые» стандарты. «Зеленая» продукция и «зеленые» технологии. Методика оценки снижения углеродного следа».

В результате производственной деятельности FESCO с учетом увеличения в 2022 году объемов работы относительное снижение выбросов парниковых газов составило 13,7 тыс. т CO₂-экв. парниковых газов, или 4 %.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГРУППЫ FESCO

В 2022 году FESCO разработала и приняла основополагающий документ в области энергетического менеджмента – Энергетическую политику Группы FESCO.

В основу разработки Энергетической политики положен стандарт ISO 50001, в соответствии с которым в Группе FESCO сформировано **Заявление об Энергетической политике**.



ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ

Осознавая роль Группы FESCO на рынке транспортно-логистических услуг Российской Федерации, в перевозках через Дальний Восток по внешнеторговым морским линиям и железнодорожным линиям в/из стран Азии и по каботажным морским линиям, руководство Группы FESCO считает реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности одним из приоритетных направлений деятельности.

Политика является основой для анализа и установления энергетических целей и задач Группы FESCO, а также для выбора приоритетных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Основные принципы политики:

- соответствие стратегии Группы FESCO;
- обеспечение наличия информации и ресурсов, необходимых для достижения целей и решения энергетических задач;
- единство методологической базы, существенность и целесообразность, разумная степень формализации;
- распространение внутри организации, интеграция и прозрачность;
- выполнение (соблюдение) применимых правовых и других требований;
- постоянное улучшение энергетических характеристик и энергоменеджмента;
- поддержка закупок, эффективных с точки зрения потребления энергии, продукции и услуг, влияющих на энергетические характеристики;
- поддержка проектной деятельности, которая учитывает улучшение энергетических характеристик;
- непрерывная адаптация и развитие, обучение и мотивация;
- разумное распределение ответственности и полномочий в рамках организации управления системы энергетического менеджмента.

Энергетическая политика Группы FESCO направлена на создание и развитие системы энергетического менеджмента, а также условий и возможностей непрерывного мониторинга и реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

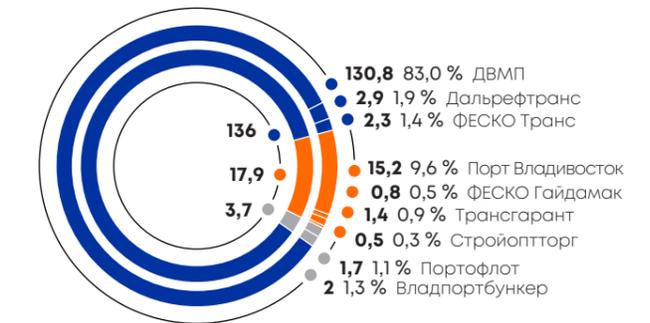
В целях реализации Энергетической политики в Группе создана рабочая группа по организации системы энергетического менеджмента, в состав которой вошли руководители инженерного блока FESCO под председательством Вице-президента по производственному развитию.

В 2022 году разработаны и введены в действие корпоративная система отчетности о потреблении топливно-энергетических ресурсов и Методика энергетического анализа производственной деятельности, в соответствии с которыми проводится оценка объемов потребления энергоресурсов и эффективности их использования.

К основным областям использования ТЭР в Группе FESCO относятся перевозочная деятельность, в рамках которой топливо используется на перевозку грузов морским, автомобильным и железнодорожным транспортом, а также терминальная деятельность с использованием топлива на перевалку контейнерных и неконтейнерных грузов.

Всего в 2022 году в Группе FESCO потреблено 157,6 тыс. т у. т., из которых 86,3 % пришлось на перевозочную деятельность и 11,3 % на терминальную деятельность.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЭР ПО ВСЕМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ПРЕДПРИЯТИЯМ ГРУППЫ FESCO), ТЫС. Т. У. Т., %



**ВСЕГО
157,6
ТЫС. Т. У. Т.**

- Перевозочная деятельность
- Терминальная деятельность
- Прочая

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Группа FESCO в 2022 году показала удовлетворительную динамику снижения удельного потребления ТЭР на осуществление своей производственной деятельности.

Энергоемкость перевалки контейнеров через терминалы Группы FESCO в 2022 году составила 22,4 кг у. т. / ктк, что ниже

аналогичного уровня 2021 года на 6,4 %, в том числе в порту Владивосток – 25,0 кг у. т. / ктк (снижение к уровню 2021 года на 5,3 %).

Энергоемкость перевалки неконтейнерных грузов, осуществляемой в порту, составила по итогам 2022 года 6,6 кг у. т. / т, что ниже аналогичного уровня прошлого года на 7,6 %.

Показатель	Потребление топлива, тыс. т у. т.		Энергоемкость выполнения работ, кг у. т. / объем работ		Изменение энергоемкости 2022/2021, %
	2021	2022	2021	2022	
Терминальная деятельность					
в том числе перевалка контейнерных грузов	13,42	13,11	24,0	22,4	(6,4)
перевалка неконтейнерных грузов	3,65	3,21	7,1	6,6	(7,6)
Перевозочная деятельность					
Перевозка грузов морским транспортом	102,4	126,8	69,3	66,1	(4,6)
Перевозка грузов автомобильным транспортом	1,9	2,3	47,3	44,2	(6,6)
Перевозка грузов железнодорожным транспортом	2,2	2,9	147,8	133,7	(9,5)

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В рамках реализации Энергетической политики Группы FESCO разработана Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Группы FESCO на 2023 год, включающая планы организационно-технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Программа энергосбережения включает мероприятия по следующим направлениям:

- повышение эффективности использования ресурсов на судоходство;
- повышение эффективности использования ресурсов на объектах теплогенерации и других объектах системы теплоснабжения;
- повышение эффективности использования ресурсов на эксплуатацию зданий и сооружений;

- повышение эффективности использования ресурсов на эксплуатацию погрузо-разгрузочной, специальной и автотракторной техники;
- повышение эффективности использования ресурсов на нужды железнодорожного хозяйства;
- повышение энергетической эффективности систем освещения;
- повышение эффективности использования ресурсов на технологические процессы.

Общая экономия ТЭР на 2023 год запланирована в объеме 5,3 тыс. т у. т., что соответствует установленному Правлением ПАО «ДВМП» заданию по экономии в размере 3 % с учетом изменения объемов работ.

ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ



Суда FESCO выполняют требования международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL) в части энергоэффективности судов. Ведется мониторинг расхода топлива в соответствии с утвержденным Планом управления энергетической эффективностью судна (англ. Ship Energy Efficiency Management Plan, SEEMP). Все суда Компании имеют удостоверения регистра, подтверждающие правильное ведение сбора данных.

Суда Группы, эксплуатируемые в Европе, выполняют требование Правила EU MRV¹, в соответствии с которым имеют утвержденный план энергоэффективности, собирают и предоставляют данные по расходу топлива, выбросам парниковых газов и выполненной работе. Эти меры также направлены на снижение выбросов парниковых газов в атмосферу.

¹ От англ. monitoring, report, verification – мониторинг, отчет, проверка.

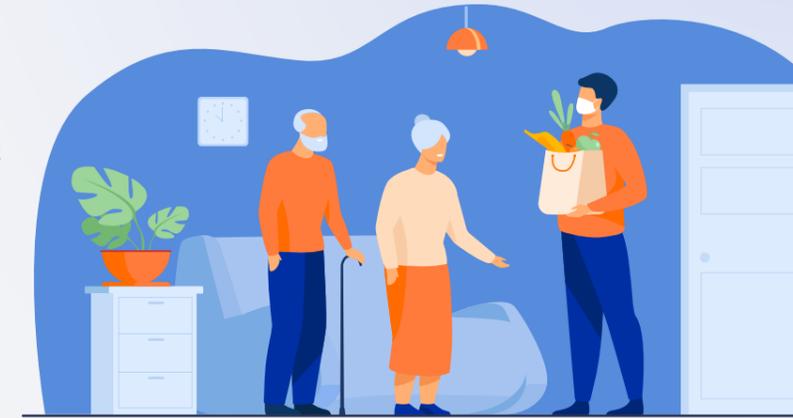
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

НАШ ПОДХОД

Реализация инициатив, способствующих устойчивому развитию регионов присутствия, одно из ключевых направлений стратегии КСО FESCO

В определении понятия «корпоративная социальная ответственность» FESCO следует международному стандарту ISO 26000 «Руководство по социальной ответственности»:

- «Ответственность организации за воздействие ее решений и деятельности на общество и окружающую среду через прозрачное и этическое поведение, которое:
- содействует устойчивому развитию, включая здоровье и благосостояние общества;
 - учитывает ожидания заинтересованных сторон;
 - соответствует применяемому законодательству и согласуется с международными нормами поведения;
 - интегрировано в деятельность всей организации и применяется в ее взаимоотношениях».



FESCO также разделяет позицию в отношении корпоративной социальной ответственности (КСО), зафиксированную в Социальной хартии российского бизнеса. Этот документ расширяет понятие КСО, включая в него добросовестную деловую практику, соблюдение прав человека, ответственные трудовые практики, ответственность за рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды, ответственность перед потребителями и местными сообществами.

В реализации своей стратегии КСО FESCO учитывает Цели в области устойчивого развития (ЦУР), обозначенные в резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, принятой 25 сентября 2015 года.

В качестве ЦУР, на которые FESCO оказывает влияние в своей повседневной деятельности, Компания выделяет следующие.



Цель 17: Партнерство в интересах устойчивого развития – FESCO вовремя и в полном объеме платит налоги и всесторонне сотрудничает с государственными и международными организациями ради процветания общества



Цель 3: Хорошее здоровье и благополучие – FESCO постоянно заботится о жизни и здоровье своих сотрудников, совершенствуя технологии охраны труда и промышленной безопасности



Цель 8: Достойная работа и экономический рост



Цель 12: Ответственное потребление и производство



Цель 10: Уменьшение неравенства – FESCO обеспечивает достойный уровень оплаты труда, выполняет все социальные обязательства и тесно взаимодействует с профсоюзными организациями



Цель 16: Мир, правосудие и эффективные институты – FESCO внедряет лучшие антикоррупционные практики и соблюдает высокие этические стандарты ведения бизнеса

