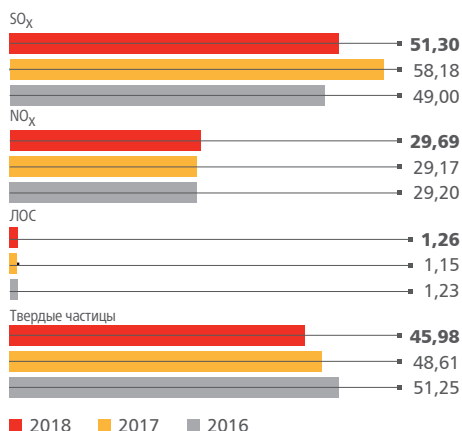


**КЛЮЧЕВЫЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ
ЕВРАЗА В РАЗБИВКЕ ПО ВИДАМ, ТЫС. Т¹**



**ПРОЕКТ «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ»
ЕВРАЗ ЗСМК**

Первый этап проекта был реализован в 2017 году в рамках инициативы национального масштаба «Год экологии». К концу 2018 года ЕВРАЗ ЗСМК усовершенствовал технологический процесс и принял меры по реконструкции оборудования агломерационной фабрики и теплоэлектроцентрали. К концу 2018 года суммарные затраты составили 14,98 млн долл. США, а выбросы в атмосферу удалось сократить на 18,17 тыс. т. ЕВРАЗ ЗСМК намерен продолжить реконструкцию ТЭЦ, а также установить закрытый теплообменник для коксохимического производства и построить системы десульфурации и газоудаления в рамках национального проекта «Экология».

**ПРОЕКТ «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ»
ЕВРАЗ НТМК**

ЕВРАЗ НТМК также принимал участие в национальном проекте «Год экологии» и к 2018 году реализовал ряд мер по повышению качества воздуха. В результате технического перевооружения установки сухого тушения кокса и строительства новой доменной печи с современной системой пыле- и газоудаления выбросы в атмосферу сократились на 7,65 тыс. т. Расходы на эти мероприятия составили 14,9 млн долл. США. В продолжение Года экологии планируется установка доменных печей с очистными сооружениями, вывод из эксплуатации градирни коксового газа, ремонт газоочистителей и техническое переоборудование коксохимического производства.

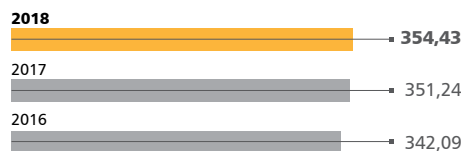
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Рациональное использование энергии составляет важную часть процесса устойчивого развития. Энергоемкость предприятий Группы является ключевым элементом наших программ повышения энергоэффективности и, в свою очередь, помогает нам в достижении нашей цели снижения выбросов в атмосферу. Меры, принимаемые для повышения энергоэффективности, включают достижение гармоничного соотношения между

самостоятельно вырабатываемой энергией и энергией, приобретаемой у сторонних поставщиков, минимизацию энергопотерь в процессе передачи электроэнергии, использование возобновляемых и вторичных энергоресурсов и продажу избытков энергии.

ОБЩЕЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ЕВРАЗА,

млн ГДж²



➡ Подробнее о мерах, принимаемых во всех сегментах нашей деятельности для повышения эффективности энергопользования, см. на стр. 83 Годового отчета.

ЗАЩИТА БИОРАЗНООБРАЗИЯ

ЕВРАЗ не осуществляет деятельность на каких-либо особо охраняемых природных территориях или на территориях высокой значимости в плане биологического разнообразия, но нам известно о возможном влиянии наших горных работ и процесса производства стали на биоразнообразие на территориях, где мы работаем. Поэтому мы стремимся прививать работникам культуру бережного отношения к природе и биоразнообразию, а также формировать навыки управления экологическими проектами и эффективного взаимодействия с местными сообществами. В управлении биоразнообразием мы придаем особое значение поддержке местных инициатив со стороны наших предприятий.

Основные решаемые нами вопросы биоразнообразия:

- рекультивация нарушенных земель и деятельность по их благоустройству и озеленению;
- восстановление водного биоразнообразия;
- социально-экологические кампании, проводимые совместно с муниципальными властями.

Рекультивация нарушенных земель, благоустройство и озеленение

ЕВРАЗ реализует ряд долгосрочных проектов, направленных на компенсацию экологических последствий нашей деятельности.

- С 2012 года Абагурская обогатительная фабрика ЕВРАЗ ЗСМК занимается рекультивацией хвостохранилища № 2 общей площадью 98 га.
- Шахта «Распадская» с 2015 года занимается реализацией проекта восстановления 138 га земель, нарушенных во время открытой разработки.

¹ Диаграмма содержит данные по ЕВРАЗ ЗСМК (включая Евразруд), ЕВРАЗ НТМК, ЕВРАЗ КГОК, ЕВРАЗ ДМЗ, Распадской Угольной Компании, Межрепейуголь, Evraz Caspian Steel, Evraz Palini e Bertoli, ЕВРАЗ Ванадий Тула, Evraz Strator Inc., EVRAZ Nikom, a.s., EVRAZ Inc. NA, EVRAZ Inc. NA Canada.

² Диаграмма содержит данные по Стальному сегменту (ЕВРАЗ ЗСМК (включая Евразруд), ЕВРАЗ НТМК, ЕВРАЗ КГОК, Evraz Caspian Steel, ЕВРАЗ Ванадий Тула, Evraz Strator Inc., EVRAZ Nikom, a.s. и Evraz Palini e Bertoli), Стальному сегменту (Северная Америка) (EVRAZ Inc. NA., EVRAZ Inc. NA Canada) и по Угольному сегменту (Распадская Угольная Компания, Межрепейуголь).

2018 год стал годом завершения проекта восстановления нарушенных земель на старом объекте по хранению отходов ЕВРАЗ ЗСМК. В общей сложности было восстановлено 17,9 га земли, высажено 2,4 тыс. саженцев сосны, и территория была передана администрации города Новокузнецка.

Восстановление водного биоразнообразия

Обеспечение наличия в водной экосистеме подходящих мест обитания для разных видов является неотъемлемой частью позиции ЕВРАЗа по вопросу сохранения биоразнообразия. Мы неизменно стремимся принимать меры, помогающие снижать опасность для речных биологических видов, обитающих в районе водозаборов наших электростанций.

В 2018 году новое рыбозащитное сооружение было сдано в эксплуатацию на прибрежной насосной станции в Новокузнецке. Эта насосная станция подает воду в теплоэлектроцентраль ЗСМК. Новое сооружение помогает предотвращать гибель молодой рыбы в районе водозабора на реке Томь. Система двойного барьера обеспечивает защиту крупной рыбы и рыбы среднего размера от попадания к месту водозабора насосной станции с помощью тонкой сетки, а также рыбу отпугивает создаваемое электрическое поле.

72,3 тыс.
мальков

выпущено в 2018 году в реки Кемеровской и Свердловской областей

3,5 тыс.
деревьев

посажено в 2018 году работниками ЕВРАЗа

Социально-экологические кампании

- Волонтерские кампании по уборке, посадке деревьев, изготовлению и установке скворечников.
- Кампания «Вторая жизнь деревьев» – пересадка молодых деревьев с горных отвалов, где должна производиться вырубка лесов.
- Большие Зеленые игры – участие в экологических соревнованиях между компаниями Новокузнецка по уборке территорий.
- «Чистые игры» – командная игра, предполагающая сбор и сортировку мусора в парках.
- Кампания «Чистый берег» – уборка прибрежных зон рек.
- Кампания «Спасем родники» – деятельность по улучшению состояния родников и колодцев.

В рамках общественной деятельности, осуществляемой ЕВРАЗом, мы неизменно стремимся повышать уровень информированности населения об особо охраняемых природных территориях и их обитателях.

□ Подробнее см. раздел «Взаимодействие с местными сообществами» на стр. 54–63.

Пример из практики

ИНИЦИАТИВЫ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ЗЕМЕЛЬ

ЕВРАЗ осуществляет деятельность по благоустройству и озеленению территорий промышленных площадок и санитарно-защитных зон наших предприятий. В рамках различных экологических акций мы сажаем деревья в парках, на площадях и улицах города, а также на территориях, прилегающих к детским садам. Мы проводим кампанию «Вторая жизнь деревьев», часть которой предполагает перенос молодых деревьев с горных отвалов (где должна производиться вырубка лесов) для пересадки в выделенных для этой цели местах.

Пример из практики



ВОСХВАЛЯЯ СИБИРСКУЮ ПРИРОДУ

В 2018 году ЕВРАЗ оказал поддержку изданию книги, посвященной природе Кемеровской области. В книге представлена информация об особо охраняемых природных территориях, местных заповедниках и экомузеях, а также о населении в области и ее географических особенностях. Книга будет использоваться на тематических занятиях и на семинарах по повышению экологической грамотности. Основываясь на этой книге, специалисты Новокузнецкого управления культуры планируют создать экологические тропы и пешеходный маршрут.

ЦЕЛИ НА 2019 ГОД И СРЕДНСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ

Группа твердо намерена продолжать работу, направленную на достижение установленных пятилетних экологических целей, и оставаться на уровне результатов, достигнутых в предыдущих периодах.

Ряд значительных проектов запланирован к окончательному или частичному завершению в 2019 году:

- модернизация газоочистительной системы обжиговой печи (ЕВРАЗ Ванадий Тула);
- установка нагревательной печи с низким уровнем образования окислов азота (ЕВРАЗ Регина);

- строительство блока очистки рудничных вод (Шерегеш) (ЕВРАЗ ЗСМК (Евразруда));
- модернизация ливневой канализации (ЕВРАЗ Portland);
- модернизация системы водооборота замкнутого цикла (ЕВРАЗ Ванадий Тула);
- восстановление работоспособности электрофильтра (ЗС ТЭЦ) (ЕВРАЗ ЗСМК);
- направление коксового газа в цех улавливания химических продуктов коксования № 3 (ЕВРАЗ НТМК).