

## «Северсталь» снижает выбросы парниковых газов за счет «зеленой» энергетики

ПАО «Северсталь», одна из ведущих в мире вертикально-интегрированных сталелитейных и горнодобывающих компаний, работает над планомерным снижением выбросов в атмосферный воздух парниковых газов. С 2017 года «Северсталь» уменьшила удельный выброс парниковых газов с 2,09 до 2,06 т CO<sub>2</sub>/т стали при среднемировом показателе 2,30.

По словам генерального директора дивизиона «Северсталь Российская сталь» и ресурсных активов Евгения Виноградова, цель компании – уменьшить интенсивность выбросов парниковых газов на 3% к 2023 году по сравнению с уровнем 2020 года. Это позволит снизить интенсивность выбросов CO<sub>2</sub> на тонну стали с 2,063 тонн/на тонну стали до 2,001 тонн/на тонну стали.

Использование вторичных ресурсов – коксового, доменного газов, которые образуются в процессе производства продукции, позволяет Череповецкому металлургическому комбинату (ЧерМК), крупнейшему активу компании, сокращать потребление природного газа на технологию для производственных площадок и на генерацию собственной электроэнергии, тем самым обеспечивая снижение эмиссии парниковых газов.

По итогам 2020 г. доля собственной генерации на ЧерМК составила 81%, при этом доля доменного и коксового газов в структуре топлива станций за 2020 г – 77,5 %. На Череповецкой площадке компания не использует уголь в качестве топлива для выработки электроэнергии.

Часть собственной генерации ЧерМК относится к «зеленой» энергетике – это газовые утилизационные бескомпрессорные турбины (ГУБТ), где для генерации электроэнергии на ГУБТ не сжигается топливо, а используется избыточное давление вторичного энергоресурса – доменного газа. Цель в области энергетике ЧерМК – обеспечение 95% выработки собственной электроэнергии от общей потребности к 2023 г.

«Всего потребление доменного и коксового газа на ЧерМК составляет около 15 млрд м<sup>3</sup> в год и учитывая, что энергетическая ценность этих газов, в том числе, обусловлена наличием в них чистого водорода до 13% в доменном и до 60% в коксовом газе, его использование позволяет экономить ископаемое углеродсодержащее топливо, существенно приближая нас к целям по снижению климатического следа», – отметил Евгений Виноградов.

Снижение выбросов парниковых газов будет, в том числе, достигнуто за счет технического перевооружения производственных мощностей и внедрения наилучших доступных технологий на всех активах компании. Что касается энергетики ЧерМК, то это строительство котельной с котлоагрегатом №11, что позволит компании увеличить собственную генерацию электроэнергии и внести вклад в охрану окружающей среды.

Адрес оригинала:

<http://www.severstal.com/rus/media/news/document76260.phtml>

Дата публикации 22/11/2021 00:00