



ВОЛГАЭНЕРГОПРОМ

01 | НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



16 Более 16 лет на рынке

500 Штат свыше 500 человек

7 Представительства в 7 городах РФ

2500 Свыше 2 500 м² производственных площадей и ремонтных мастерских

1400 Отдельная сборочная площадка для роботизированных комплексов (1400 м²)



Авторизованный сервисный центр



Тренинг-центр с демонстрационным залом



02

ПРОЕКТ ПО АВТОНОМНОМУ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ В ХМАО



ОБЪЕКТ:

нефтегазоконденсатное
месторождение в ХМАО

ЗАДАЧИ:

утилизация ПНГ на
ГПЭС и производство
электроэнергии

ОСОБЕННОСТЬ:

полная автономия
и работа в режиме
«остров».

СОСТАВ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА:

- ГПУ Caterpillar G3516 3 МВт
- Блок подготовки топливного газа УПГ-500 – 1 ед
- Газопровод высокого давления 114*4 мм – 200 м
- Кабельная линия КТП 6/0,4 кВ 6 и 0,4 кВ

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ:

Реализация проекта под ключ: от проектирования до эксплуатации.
Срок реализации до запуска в эксплуатацию – 4 месяца

ПЛАН РАЗВИТИЯ:

Расширение энергокомплекса до 8 МВт
Проработка технологии улавливания CO₂ на газовых машинах

03

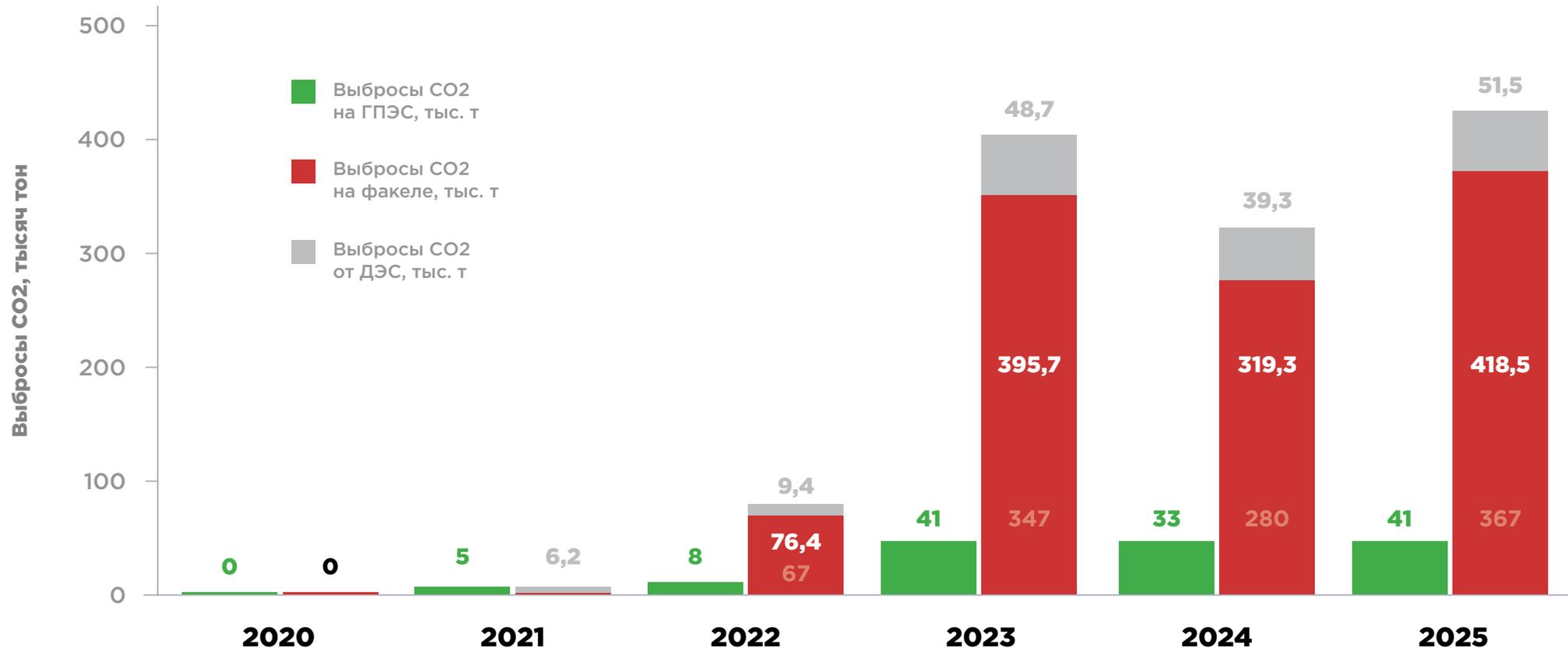
ПРОЕКТ ПО АВТОНОМНОМУ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ В ХМАО

Год	Выработка, кВт*ч	Удельный расход газа, м ³ /кВт*час	Потребление газа, тыс м ³ /год	Выбросы CO ₂ на ГПЭС, тыс т	Выбросы CO ₂ на факеле, тыс т	Выбросы CO ₂ от ДЭС, тыс т
2020	0	0.2935	0	0	0	0
2021	5 760 000	0.2935	1 691	5	49	6,2
2022	8 760 000	0.2935	2 571	8	67	9,4
2023	45 552 000	0.2935	13 370	41	347	48,7
2024	36 768 000	0.2935	10 791	33	280	39,3
2025	48 180 000	0.2935	14 141	43	367	51,5



ПРОЕКТ ПО АВТОНОМНОМУ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ В ХМАО

СРАВНЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2 ПРИ СЖИГАНИИ НА ФАКЕЛЕ И УТИЛИЗАЦИИ НА ГПЭС:



05

ПРОЕКТ ПО АВТОНОМНОМУ ЭНЕРГО-СНАБЖЕНИЮ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



ОБЪЕКТ:

дожимная
насосная станция в
Волгоградской области

ЗАДАЧИ:

утилизация ПНГ на
ГПЭС и производство
электроэнергии

ОСОБЕННОСТЬ:

работа в режиме
«параллель с сетью»

СОСТАВ ЭНЕРГОКОМПЛЕКСА:

- ГПУ MAN E3262LE202 1,5 МВт
- Блочно-модульное ЗРУ 0,4 кВ
- Газопровод высокого давления 273*7 мм - 60 м
- Кабельная линия ГПУ-ЗРУ 0,4 кВ

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ:

Реализация проекта под ключ: от проектирования до эксплуатации.
Срок реализации до запуска в эксплуатацию - 4 месяца

ПЛАН РАЗВИТИЯ:

Расширение энергокомплекса до 2,5 МВт с постоянным потреблением не менее 2,5 МВт*час
Трансляция электроэнергии на отдаленные участки Заказчика через общие сети
Проработка технологии улавливания CO2 на газовых машинах

06

ПРОЕКТ ПО АВТОНОМНОМУ ЭНЕРГО-СНАБЖЕНИЮ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

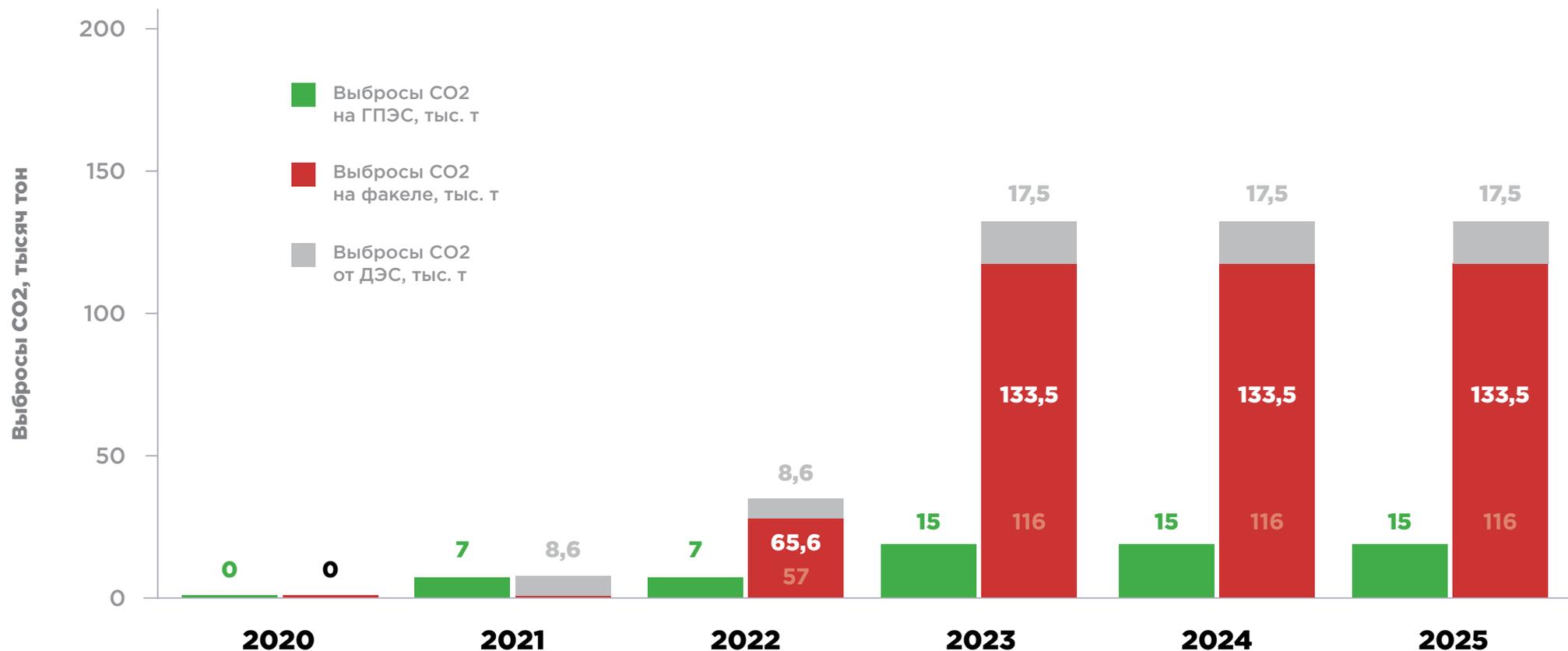
Год	Выработка, кВт*ч	Удельный расход газа, м ³ /кВт*час	Потребление газа, тыс м ³ /год	Выбросы CO ₂ на ГПЭС, тыс т	Выбросы CO ₂ на факеле, тыс т	Выбросы CO ₂ от ДЭС, тыс т
2020	0	0,2760	0	-00	-00	-00,0
2021	8 064 000	0,2760	2 226	7	0	8,6
2022	8 064 000	0,2760	2 226	7	57	8,6
2023	16 386 000	0,2760	4 523	15	116	17,5
2024	16 386 000	0,2760	4 523	15	116	17,5
2025	16 386 000	0,2760	4 523	15	116	17,5



07

ПРОЕКТ ПО АВТОНОМНОМУ ЭНЕРГО-СНАБЖЕНИЮ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

СРАВНЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO2 ПРИ СЖИГАНИИ НА ФАКЕЛЕ И УТИЛИЗАЦИИ НА ГПЭС:





 GCVER.RU

