

# **Основные направления мероприятий по охране окружающей среды и энергосбережению в ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**

Санников Андрей Александрович

Начальник отдела сопровождения инновационной деятельности

- ❖ Производственная деятельность имеет наименьший углеродный след продукции среди ведущих мировых нефтегазовых компаний
- ❖ В 2021 году «Газпром» признан лучшим среди российских нефтегазовых компаний в международном климатическом рейтинге CDP (Carbon Disclosure Project)
- ❖ Системы экологического и энергетического менеджмента соответствуют международным стандартам (ISO 14001:2015, ISO 50001:2018)
- ❖ Газпром поддерживает повестку в области устойчивого развития до 2030 г., принятую резолюцией Генеральной ассамблеи ООН в 2015 г., и вносит вклад в достижение каждой из 17 целей, значительная часть которых направлена на охрану ОС
- ❖ В 2021 в структуре Группы Газпром создано ООО «Газпром водород»

УТВЕРЖДЕНА  
решением Совета директоров  
ПАО «Газпром»  
от «30» апреля 2021 г. № 3576

## ПОЛИТИКА ГРУППЫ ГАЗПРОМ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

### 1. Введение

Устойчивое развитие, являющееся неизменным ориентиром ПАО «Газпром» (далее также — Общество), его дочерних обществ и организаций, играет одну из ключевых ролей в формировании конкурентоспособной экономики и основано на обеспечении интересов развития общества и сохранения окружающей среды. Деятельность Группы Газпром на протяжении всей цепочки создания добавленной стоимости вносит существенный вклад в благополучие нынешних и будущих поколений.

### 2. Термины и определения

**Группа Газпром** — ПАО «Газпром», его дочерние общества и организации.  
**Устойчивое развитие** — развитие, удовлетворяющее потребностям настоящего времени, не ставящее под угрозу возможности будущих поколений удовлетворять свои потребности<sup>1</sup>.

**Деятельность в области устойчивого развития** — деятельность, ориентированная на построение системы управления организацией, обеспечивающей баланс долгосрочной экономической эффективности, экологической ответственности и социальной результативности.

**Заинтересованные стороны** — физические и (или) юридические лица, группы лиц, органы государственной власти и общественные организации, средства массовой информации, которые могут влиять на деятельность Группы Газпром или испытывать на себе влияние ее деятельности, производимой продукции или оказываемых услуг и связанных с этим действий.

**Взаимодействие с заинтересованными сторонами** — действия, предпринимаемые для того, чтобы создать возможности для диалога между организацией и одной или более заинтересованными сторонами с целью предоставления информационной основы для решений организации<sup>2</sup>.

### 3. Общие положения

**3.1.** Политика Группы Газпром в области устойчивого развития (далее — Политика) является основополагающим документом, определяющим направления деятельности Группы Газпром в области устойчивого развития.





**3.2.** Целью Политики являются выражение (публичное заявление) позиции Группы Газпром в области устойчивого развития, отношения к соответствующим международным и российским стандартам и практикам, формализация единых принципов и подходов Группы Газпром к деятельности в области устойчивого развития.

**3.3.** Задачами Политики являются:  
— определение миссии, целей и обязательств Группы Газпром в области устойчивого развития;

— создание механизма мониторинга и оценки деятельности Группы Газпром в области устойчивого развития;

— формирование у Заинтересованных сторон единообразного понимания позиции Группы Газпром в области устойчивого развития.

- ❖ В целом за счет применения комплекса мероприятий за 2018–2021 «Газпром» сэкономил 15,68 млн т у. т. ТЭР, в т.ч. природного газа — 13,67 млрд куб. м, эл/эн — 1,37 млрд кВт·ч, тепла — 0,93 млн Гкал. Стоимость сэкономленных ТЭР 54,9 млрд руб
- ❖ В 2020–2021 только с применением МКС сохранено более 1 млрд куб. м природного газа (сопоставимо с годовым потреблением газа Пензой или Рязанью) и обеспечено снижение выбросов парниковых газов на 17 млн тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента

	<b>Финансово-экономические</b>	
	Капитальные вложения	<b>1 494,2</b> млрд руб. ▼ (-17,8 %)
	<b>Кадрово-интеллектуальные</b>	
	Численность работников Группы	<b>477,6</b> тыс. ▲ (+0,8 %)
	Размер среднемесячной заработной платы <sup>(1)</sup>	<b>105,1</b> тыс. руб.
	Расходы на оплату труда	<b>807,8</b> млрд руб. ▲ (+7,8 %)
	Социальные расходы	<b>40,7</b> млрд руб. ▼ (-9,8 %)
	Застраховано по программам ДМС	<b>555,4</b> тыс. человек ▲ (+0,7 %)
	Количество опорных вузов	<b>13</b> ■
	Объем инвестиций в НИОКР	<b>21,4</b> млрд руб. ▲ (+76,9 %)
	Доля инвестиций в НИОКР в выручке	<b>0,33</b> %
	<b>Социально-репутационные</b>	
	Расходы ПАО «Газпром» на благотворительность	<b>28,8</b> млрд руб. ▲ (+4,0 %)
	Объем инвестиций, выделенный ПАО «Газпром» на газификацию регионов России	<b>56,0</b> млрд руб. ▲ (+14,5 %)
	Доля инвестиций на газификацию регионов России в выручке	<b>0,89</b> %
	Финансовая поддержка КМН	<b>257</b> млн руб. ▲ (+66,9 %)
	<b>Природоохранные</b>	
	Общие расходы на ООС	<b>49,1</b> млрд руб. ▼ (-7,7 %)
	Доля общих расходов на ООС в выручке	<b>0,78</b> %

## Документы, регламентирующие климатическую стратегию в Группе Газпром:

- Долгосрочная программа развития ПАО «Газпром»;
- Программа инновационного развития ПАО «Газпром» до 2025 г.;
- Экологическая политика ПАО «Газпром»;
- Политика ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения;
- Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Газпром»;
- Комплексная экологическая программа ПАО «Газпром» на период 2020–2024 гг.;
- Дорожная карта системы управления выбросами парниковых газов в компаниях Группы Газпром на перспективу до 2030 г.
- Сценарии устойчивого развития ПАО «Газпром» до 2050 года с учетом низкоуглеродного тренда мировой экономики («климатическая дорожная карта») – в разработке, ожидаемый срок май 2022 года



**ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  
ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА**

**Выбросы в атмосферу  
загрязняющих веществ**

**Сброс сточных вод в  
поверхностные водные  
объекты и на рельеф**

**Нарушение почвенного  
покрова**

**Образование отходов**

**Шумовое воздействие**

**Работа технологических объектов КС,  
технологическое обслуживание ГРС и газопроводов**

**Работа канализационных и ливневых очистных  
сооружений  
Капитальные ремонты газопроводов**

**Профилактические и капитальные ремонты  
технологических объектов КС, ГРС и газопроводов**

**Работа технологических объектов КС,  
технологическое обслуживание ГРС и газопроводов  
Профилактические и капитальные ремонты  
технологических объектов КС, ГРС и газопроводов**

**Работа технологических объектов КС, ГРС, УРГ, ПЗРГ**





- 1.1 Охрана атмосферного воздуха
- 1.2 Охрана и рациональное пользование водных объектов
- 1.3 Охрана окружающей среды от отходов производства и потребления
- 1.4 Сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий
- 1.5 Охрана и воспроизводство рыбных запасов
- 2.1 Осуществление производственного экологического контроля и мониторинга
- 2.2 Внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента
- 2.3 Обучение по охране окружающей среды и СЭМ
- 2.4 Разработка и согласование природоохранной документации

### **Производственный экологический контроль:**

- Газпром трансгаз Чайковский
- Газпром газнадзор

### **Государственный экологический контроль**

- Роспотребнадзор
- Росприроднадзор
- Росрыболовство
- Прокуратура
- ...



## ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

- Снижение удельного расхода ТЭР на единицу товаротранспортной работы при сопоставимых условиях работы
- Снижение удельного расхода газа на единицу товаротранспортной работы при сопоставимых условиях работы
- Снижение удельного расхода электроэнергии на единицу товаротранспортной работы при сопоставимых условиях работы
- Снижение доли газа, стравленного при проведении ремонтных работ
- Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов

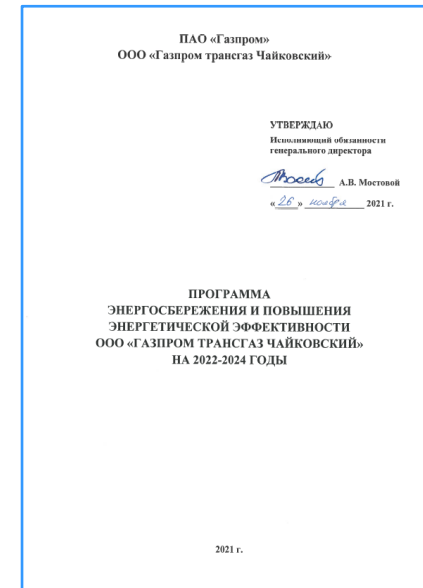


### Экономия природного газа:

- ✓ Работы по перекачке газа из отключенного участка газопровода в действующий с помощью МКС
- ✓ Срабатывание газа на отключаемых участках газопроводов через ГРС
- ✓ Перепуск газа из участка МГ выводимого в ремонт в стравленный участок МГ
- ✓ Замена дефектной запорной арматуры на ЛЧ МГ с использованием технологии врезки под давлением
- ✓ Очистка проточной части осевых компрессоров

### Экономия электроэнергии:

- ✓ Внедрение светодиодных светильников
- ✓ Использование генераторов собственных нужд
- ✓ Внедрение турбодетандерных установок на ГРС



**Спасибо за внимание!**