

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель начальника
 Департамента – начальник
 Управления ПАО «Газпром»


 А.Г. Ишков
 « 14 » 03 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
 Начальник Управления
 ПАО «Газпром»


 А.С. Кайдаш
 « 14 » 03 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ООО «Газпром трансгаз Сургут»


 О.В. Ваховский
 « 14 » 03 2023 г.

Экологические цели ООО «Газпром трансгаз Сургут» на 2023–2025 годы

№	Цель	Обоснование	Для каких филиалов установлена	Ссылка на проекты или программы
1	2	3	4	5
1	Снижение выбросов парниковых газов при транспортировке природного газа, т CO _{2-экв.} /млрд м ³ км	Связь с Корпоративными экологическими целями ПАО «Газпром»: Снижение выбросов парниковых газов при транспортировке природного газа, т CO _{2-экв.} /млрд м ³ км. Связь с экологической политикой ПАО «Газпром»: «Компания принимает на себя следующие обязательства.... Повышать энергоэффективность производственных процессов; принимать меры по сокращению выбросов парниковых газов...» Связь со значимыми экологическими аспектами / рисками, угрозами и возможностями:	Линейно-производственные управления магистральных газопроводов Общества.	Комплексная целевая программа реконструкции и технического перевооружения объектов транспорта газа на период действия экологических целей. Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности ООО «Газпром трансгаз Сургут» на период действия экологических целей. План мероприятий по сохранению газа при


 С.В. Копылов


 Д.В. Бурутин

№	Цель	Обоснование	Для каких филиалов установлена	Ссылка на проекты или программы
1	2	3	4	5
		<p>Во всех газотранспортных филиалах ООО «Газпром трансгаз Сургут» выбросы метана отнесены к значимым экологическим аспектам.</p> <p>Базовый уровень: Принято среднее значение удельного выброса парниковых газов при транспортировке газа за период 2020–2022 годов 50,36 т CO₂-экв. /млрд м³ км.</p> <p>Финансово-экономический аспект: Выполнение мероприятий позволит сократить выбросы парниковых газов и углеродный след поставляемого потребителям природного газа, повысить энергоэффективность производственной деятельности, а также сократить плату за выбросы метана и других загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом по ООО «Газпром трансгаз Сургут».</p>		<p>проведении ППР и РР на КС и ЛЧ МГ ООО «Газпром трансгаз Сургут» на период действия экологических целей.</p>
2	<p>Снижение выбросов оксидов азота NO_x в атмосферу при транспортировке природного газа, тонн /млн м³ топливного газа</p>	<p>Связь с Корпоративными экологическими целями ПАО «Газпром»: Снижение выбросов оксидов азота в атмосферу, тонн /млн м³ топливного газа</p> <p>Связь с экологической политикой ПАО «Газпром»: «Компания принимает на себя следующие обязательства... - обеспечить снижение негативного воздействия на окружающую среду».</p>	<p>Линейно-производственные управления магистральных газопроводов Общества</p>	<p>Комплексная целевая программа реконструкции и технического перевооружения объектов транспорта газа на период действия экологических целей.</p> <p>Программа работ на 2021–2025 годы по снижению выбросов NO_x, CO на</p>

№	Цель	Обоснование	Для каких филиалов установлена	Ссылка на проекты или программы
1	2	3	4	5
		<p>Связь со значимыми экологическими аспектами / рисками, угрозами и возможностями: В большинстве филиалов ООО «Газпром трансгаз Сургут» выбросы NO_x являются значимыми экологическими аспектами.</p> <p>Базовый уровень: В 2018 году уровень удельного выброса NO_x при транспортировке газа составил 4,46 тонн / млн м³ топливного газа.</p> <p>Финансово-экономический аспект: Снижение выбросов позволит сократить плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.</p>		агрегатах ГТК-10-4, ГТ-750-6, ГТК-10И, ГТК-10ИР, ГТК-25ИР
3	Снижение сверхнормативного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, %	<p>Связь с Корпоративными экологическими целями ПАО «Газпром»: Снижение сверхнормативного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, %</p> <p>Связь с Экологической политикой ПАО «Газпром»: «Компания принимает на себя следующие обязательства: - обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду».</p> <p>Связь со значимыми экологическими аспектами/ рисками, угрозами и возможностями: Ряд филиалов ООО «Газпром трансгаз Сургут» осуществляют сбросы</p>	Все филиалы общества, осуществляющие сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты	Программы мероприятий по охране окружающей среды ООО «Газпром трансгаз Сургут» на 2023–2025 годы

№	Цель	Обоснование	Для каких филиалов установлена	Ссылка на проекты или программы
1	2	3	4	5
		<p>загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и ежегодно оценивает значимость данного экологического аспекта.</p> <p>Базовый уровень: В 2018 году уровень удельного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты составил 5,82%</p> <p>Финансово-экономический аспект: Повышение качества сбрасываемых в поверхностные водные объекты сточных вод позволит сократить сверхнормативную плату за сбросы загрязняющих веществ, минимизировать риски предъявления исков о возмещении вреда, причиненного водным объектам, и штрафных санкций</p>		
4	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении, %	<p>Связь с Корпоративными экологическими целями ПАО «Газпром»: Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении, %</p> <p>Связь с Экологической политикой ПАО «Газпром»: «Компания принимает на себя следующие обязательства: - обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду».</p> <p>Связь со значимыми экологическими аспектами/ рисками, угрозами и возможностями:</p>	Все филиалы Общества, осуществляющие негативное воздействие на окружающую среду.	Программы мероприятий по охране окружающей среды ООО «Газпром трансгаз Сургут» на 2023–2025 годы

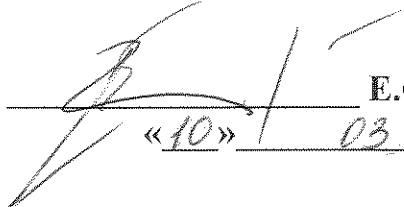
№	Цель	Обоснование	Для каких филиалов установлена	Ссылка на проекты или программы
1	2	3	4	5
		<p>В некоторых филиалах ООО «Газпром трансгаз Сургут» вопросы обращения с отходами могут являться значимыми экологическими аспектами.</p> <p>Базовый уровень: В 2018 году доля отходов, направляемых на захоронение, составила 52,96 % от общей массы отходов, находящихся в обращении.</p> <p>Финансово-экономический аспект: Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, позволит сократить объем платежей за размещение отходов и затрат на строительство и эксплуатацию полигонов.</p>		
5	<p>Снижение доли платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду до уровня не более 5% от общей суммы платы за негативное воздействие, %</p>	<p>Связь с Корпоративными экологическими целями ПАО «Газпром»: Снижение доли дочерних обществ, превысивших 5% уровень платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду, %</p> <p>Связь с Экологической политикой ПАО «Газпром»: «Компания принимает на себя следующие обязательства: Обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду...»</p> <p>Связь со значимыми экологическими аспектами/ рисками, угрозами и возможностями:</p>	<p>Все филиалы Общества, осуществляющие негативное воздействие на окружающую среду.</p>	<p>Программы мероприятий по охране окружающей среды ООО «Газпром трансгаз Сургут» на 2023–2025 годы</p>

№	Цель	Обоснование	Для каких филиалов установлена	Ссылка на проекты или программы
1	2	3	4	5
		<p>Сверхнормативное воздействие является важным критерием определения значимости экологических аспектов и показателем результативности функционирования СЭМ Общества.</p> <p>Базовый уровень: В 2018 году доля платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду составила 11,33% от общей суммы платы за негативное воздействие.</p> <p>Финансово-экономический аспект: Сокращение сверхнормативной платы за негативное воздействие на окружающую среду приведет к снижению издержек, возникающих в связи с необходимостью внесения сверхнормативной платы из прибыли Общества.</p>		

Представитель высшего руководства по ИСМ
 Главный инженер – первый заместитель генерального директора
 ООО «Газпром трансгаз Сургут»


 «10» 03 2023 г. М.Ю. Карнаухов

Начальник отдела ООСиЭ
 ООО «Газпром трансгаз Сургут»


 «10» 03 2023 г. Е.С. Захариков

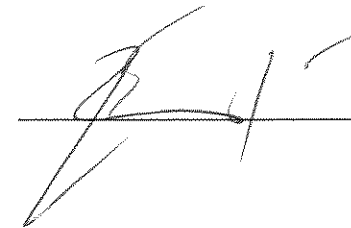
**Расчет целевых показателей
Экологических целей ООО «Газпром трансгаз Сургут» на 2023–2025 годы**

№	Цель / Базовый уровень	Применение	Расчет
1	2	3	4
1	<p>Снижение выбросов парниковых газов при транспортировке природного газа, т CO₂-экв./млрд м³ км</p> <p>Базовый уровень принято среднее значение за период 2020–2022 годов, уровень удельного выброса парниковых газов при транспортировке газа 50,36 т CO₂-экв. /млрд м³ км</p>	<p>Линейно-производственные управления магистральных газопроводов Общества.</p>	<p>ЭЦ 1 рассчитывается как отношение выбросов парниковых газов к товаротранспортной работе $ЭЦ\ 1 = ПГ / ТТР$ В качестве базового уровня принято среднее значение удельного выброса парниковых газов при транспортировке газа за период 2020–2022 годов. 2020 г.: ЭЦ 1= ПГ / ТТР=4 049 404,48 тонн CO₂-экв./82 171,59 млрд. м³ км = 49,28 т CO₂-экв./млрд м³ км 2021 г.: ЭЦ 1= ПГ / ТТР=5 186 091,42 тонн CO₂-экв./93 675,56 млрд. м³ км = 55,36 т CO₂-экв./млрд м³ км 2022 г.: ЭЦ 1= ПГ / ТТР=4 006 303,65 тонн CO₂-экв./86 263,26 млрд. м³ км = 46,44 т CO₂-экв./млрд м³ км</p> <p>$ЭЦ\ 1 = (49,28 + 55,36 + 46,44)/3 = 50,36\ т\ CO_2\text{-экв.} /млрд\ м^3\ км$</p> <p>Данные для расчета: п.4.1 «Выбросы парниковых газов, всего, тонн CO₂-экв» и пункт 1.7 «Товаротранспортная работа, млрд м³ км» формы 49-год. Цель считается выполненной, если ЭЦ 1 < 50,36 Прогресс достижения ЭЦ 1 = (50,36 - ЭЦ 1)/50,36*100% (относительное отклонение) Пояснения изменения базового уровня с 2018 на среднее значение за период 2020-2022 год представлено в приложении к расчету.</p>
2	<p>Снижение выбросов оксидов азота NO_x в атмосферу при транспортировке природного газа, тонн /млн м³ топливного газа.</p>	<p>Линейно-производственные управления магистральных газопроводов Общества.</p>	<p>ЭЦ 2 рассчитывается как отношение выбросов NO_x к расходу газа на топливные нужды. $ЭЦ\ 2 = NO_x / ТГ\ (т/млн\ м^3) = 8\ 074,876\ тонн/1\ 809,311\ млн\ м^3\ тг = 4,46\ тонн/млн\ м^3\ тг.$</p>

№	Цель / Базовый уровень	Применение	Расчет
1	2	3	4
	Базовый уровень 2018 года – 4,46 тонн/ млн м ³ тг		<p>Данные для расчета: п.2.1.3 «Оксиды азота (в пересчете на NO₂), всего, т» и подпункт «Расход природного газа на топливные нужды, млн м³» п. 1.15 формы 49-год.</p> <p>Цель считается выполненной, если ЭЦ 2 < 4,46</p> <p>Прогресс достижения ЭЦ 2 (%) = (4,46-ЭЦ 2)/4,46*100% (относительное отклонение)</p>
3	<p>Снижение сверхнормативного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, %</p> <p>Базовый уровень 2018 года – 5,82 %</p>	Все филиалы общества, осуществляющие сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты	<p>ЭЦ 3 рассчитывается как отношение массы загрязняющих веществ, отведенных в поверхностные водные объекты сверх нормативов по отношению к массе загрязняющих веществ, отведенных в поверхностные водные объекты всего</p> <p>ЭЦ 3 = Мзв. сверх/Мзв.всего*100% = (4,801 тонн/ 82,49 тонн)*100% = 5,82%</p> <p>Данные для расчета: подпункт «сверхнормативные» п.2.7. и п.2.7. «Масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты всего» формы 49-год.</p> <p>Цель считается выполненной, если ЭЦ 3 < 5,82</p> <p>Прогресс достижения ЭЦ 3 (%) = 5,82 — ЭЦ 3 (абсолютное отклонение)</p>
4	<p>Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении, %</p> <p>Базовый уровень 2018 года – 52,96 %</p>	Все филиалы Общества, осуществляющие негативное воздействие на окружающую среду.	<p>ЭЦ 4 рассчитывается как (%) масса захоронения отходов в массе отходов, находящихся в обращении в текущем году.</p> <p>ЭЦ 4 = (захоронено на собственных объектах захоронения + передано сторонним предприятиям на захоронение) / (количество отходов на начало года+ образовалось + поступило от сторонних предприятий) *100%</p> <p>ЭЦ 4 = (Мотх.з./Мотх.)*100% = 4 561,989 тонн/ 8 613,434 тонн*100% = 52,96 %</p>

№	Цель / Базовый уровень	Применение	Расчет
1	2	3	4
			<p>Цель считается выполненной, если ЭЦ 4 < 52,96</p> <p>Прогресс достижения ЭЦ 4 (%) = 52,96 — ЭЦ 4 (абсолютное отклонение)</p>
5	<p>Снижение доли платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду до уровня не более 5% от общей суммы платы за негативное воздействие, %</p> <p>Базовый уровень 2018 года – 11,33 %</p>	<p>Все филиалы Общества, осуществляющие негативное воздействие на окружающую среду.</p>	<p>ЭЦ 5 рассчитывается как доля (%) сумма платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду от общей суммы платы за НВОС Общества.</p> <p>ЭЦ 5 = (сумма платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду / Общую сумму платы за негативное воздействие на окружающую среду)*100%</p> <p>ЭЦ 5 = (Псв / Пвс)*100% = (1 116,535 тыс.руб. / 9 858,647 тыс.руб.) *100% = 11,33%</p> <p>Данные для расчета: используются данные пункта 3.5 «Плата за негативное воздействие на окружающую среду всего» и подпункту п.3.5 «за сверхнормативное воздействие» формы 49-год.</p> <p>Цель считается выполненной, если ЭЦ 5 < 5%</p> <p>Прогресс достижения ЭЦ 5 (%) = 5 — ЭЦ 5 (абсолютное отклонение)</p>

Начальник отдела ООСиЭ
ООО «Газпром трансгаз Сургут»



Е.С. Захариков