

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

1. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

1.1. Затраты на охрану окружающей среды

Затраты на природоохранные цели в 2023 году увеличились суммарно на 11 % в связи с увеличением затрат на проведение производственного экологического контроля (проведение лабораторных исследований сточных, природных и подземных вод), на оценку водным биологическим ресурсам после капитального ремонта, на обучение работников по системе экологического менеджмента (обучено 24 сотрудника), на проведение капитального ремонта оборудования очистных канализационных станций Вуктыльского ЛПУМГ, Печорского ЛПУМГ, Урдомского ЛПУМГ. Увеличение платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2023 году связано с увеличением выбросов метана, в следствии исполнения В.А. Маркелова от 02.06.2023 №003/10/02/05-1013 и изменений в подходах учета объемов газа, затраченных на продувку объектов ГТС, расчетным методом (на основании реального времени продувки и показаний системы телемеханики), взамен 3-кратному нормативному.

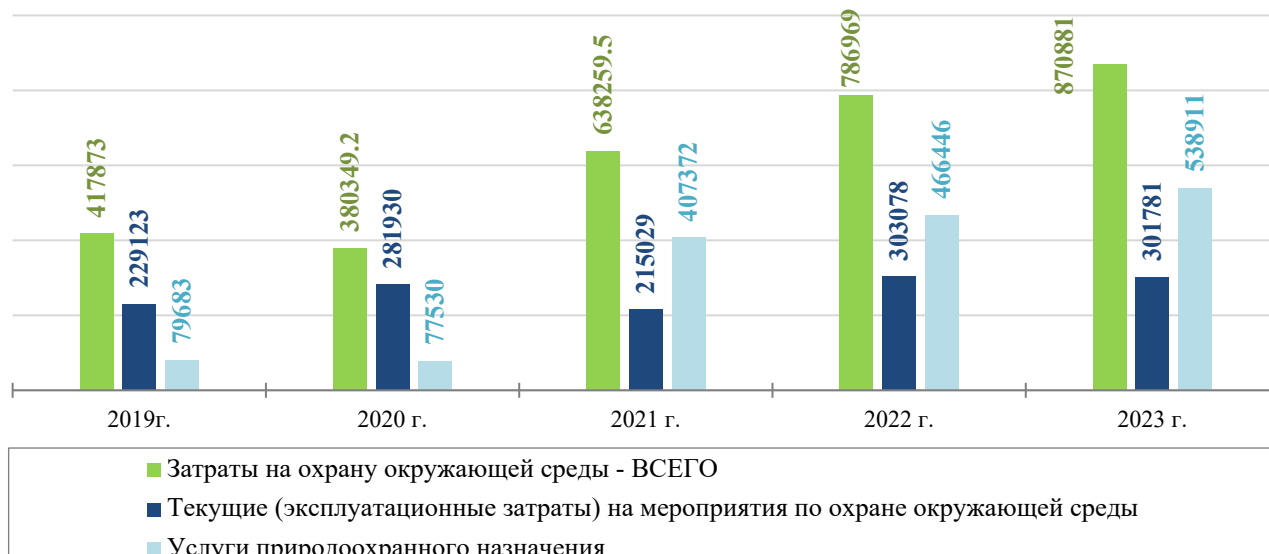
Таблица 1.1.1

Затраты на природоохранные цели в 2019 - 2023 годах, тыс. рублей

| Наименование | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|----------|----------|-----------|--------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Затраты на охрану окружающей среды - ВСЕГО | 380349,2 | 638259,5 | 618984,16 | 786969 | 870881 |
| <i>в том числе</i> | | | | | |
| Текущие (эксплуатационные затраты) на мероприятия по охране окружающей среды | 281930 | 215029 | 230403 | 303078 | 301781 |
| Оплата услуг природоохранного назначения | 77530 | 407372 | 369202,06 | 466446 | 538911 |
| Затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды | 0,0 | 0,0 | 873 | 2689 | 6070 |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду | 20889,2 | 15858,5 | 18506,1 | 14756 | 24119 |
| Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
 ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Рисунок 1.1.1. Затраты на природоохранные мероприятия, тыс. рублей



1.2. Охрана атмосферного воздуха

Валовые выбросы в атмосферный воздух по основным контролируемым загрязняющим веществам в 2023 году увеличилось суммарно на 48,42 %. Увеличение валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу относительно 2022 произошло за счет увеличения валового выброса метана, в следствии исполнения поручения В.А. Маркелова от 02.06.2023 №003/10/02/05-1013 и изменений в подходах учета объёмов газа, затраченных на продувку объектов ГТС, расчетным методом (на основании реального времени продувки и показаний системы телемеханики), взамен 3-кратному нормативному. Относительно 2022 года уменьшены выбросы оксидов углерода и оксидов азота, за счет снижения расхода топливного газа, в связи с уменьшением объема товаротранспортной работы в 2023 году.

Таблица 1.2.1

Выбросы в атмосферу в 2019-2023 годах, тонн

| Наименование | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Выбросы ВСЕГО | 204 231 | 144 670 | 171 660 | 117 212 | 174 083 |
| <i>в том числе</i> | | | | | |
| Окись углерода | 16 347 | 13 880 | 17 323 | 10 282 | 5 195 |
| Окислы азота | 17 539 | 16 728 | 18 151,272 | 9 032 | 4 312 |
| Углеводороды | 170 142 | 113 903 | 135 951 | 97 504 | 164 492 |
| Твёрдые | 49 | 48 | 43 | 28 | 21 |
| Выбросы парниковых газов CO ₂ -экв, тонн | 14 045 506 | 12 225 596 | 14 238 031 | 7 234 117 | 6 211 382 |

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Рисунок 1.2.1. Суммарные валовые выбросы в атмосферу основных продуктов горения природного газа – окиси углерода (CO) и окислов азота (NO_x)

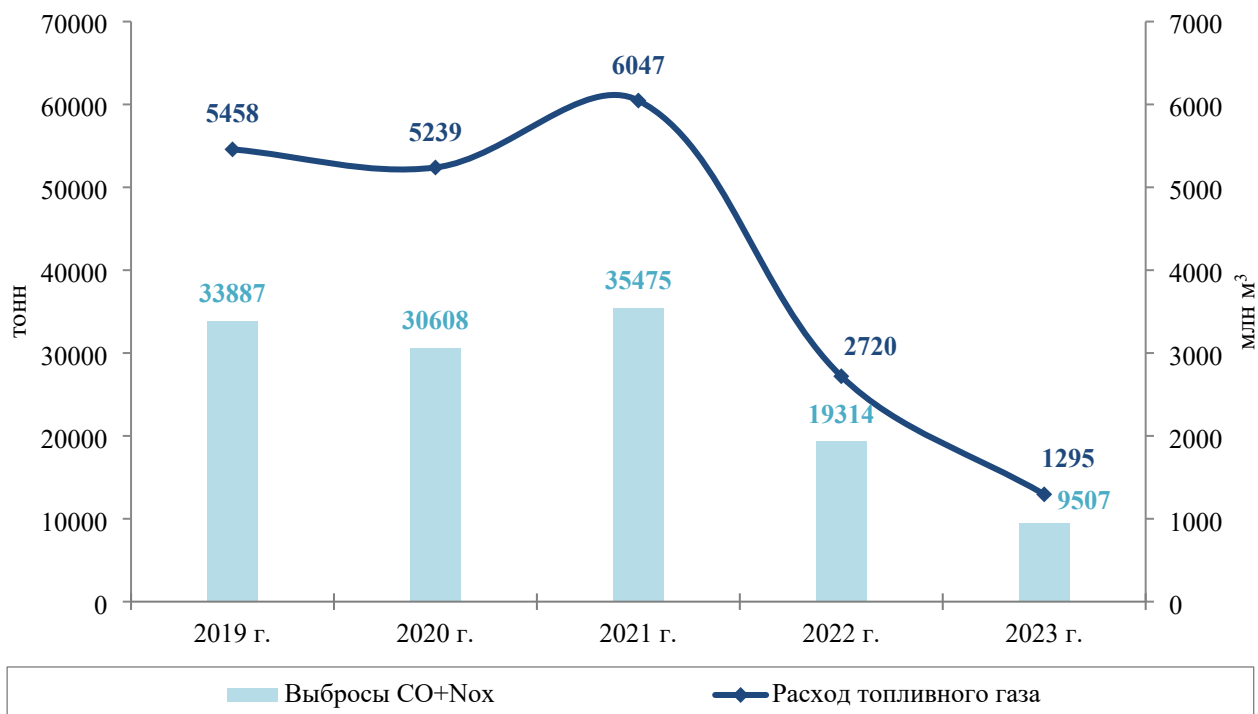
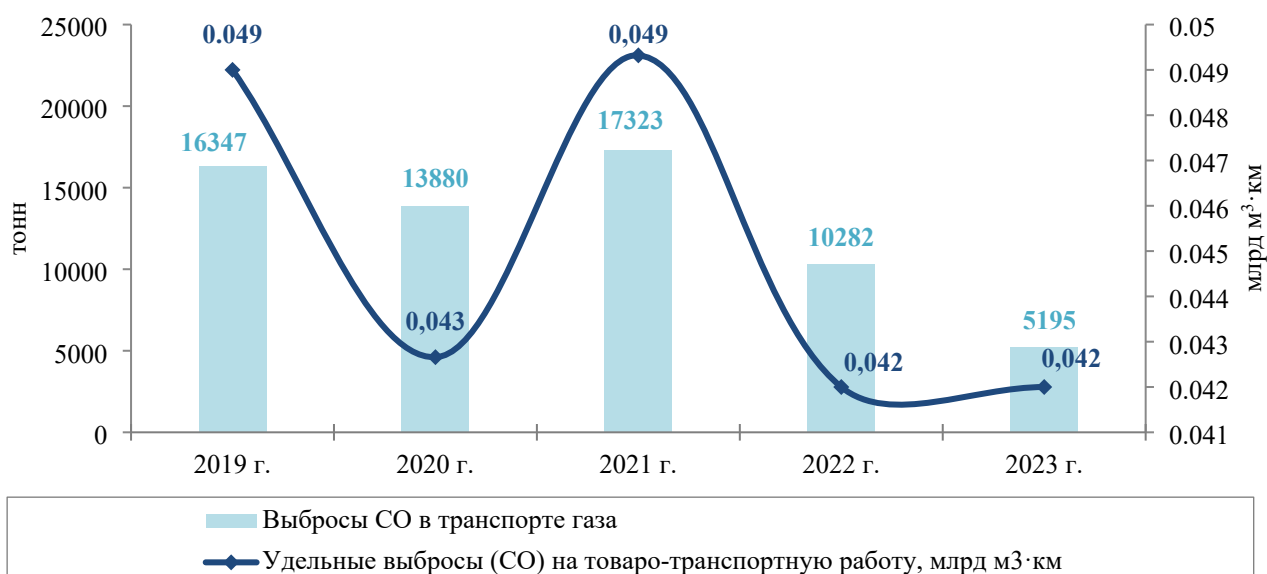


Рисунок 1.2.2. Валовые выбросы окиси углерода в атмосферу



Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
 ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Рисунок 1.2.3. Валовые выбросы окислов азота в атмосферу

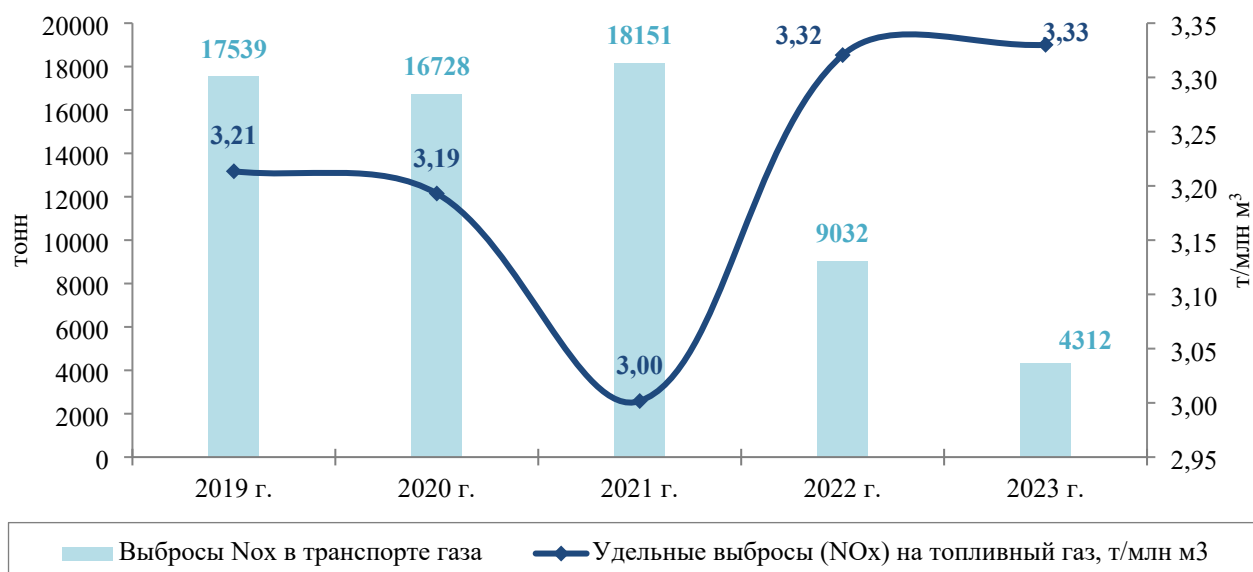


Рисунок 1.2.4. Валовые выбросы парниковых газов CO₂-экв в атмосферу



Таблица 1.2.2

Удельные выбросы в 2019-2023 годах

| Наименование | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| На товаротранспортную работу (т/млрд м³·км) | | | | | |
| Суммарные выбросы: | 0,618 | 0,445 | 0,489 | 0,481 | 0,937 |
| <i>в том числе:</i> | | | | | |
| Удельные выбросы (CO) на товаротранспортную работу, млрд м³·км | 0,049 | 0,043 | 0,049 | 0,042 | 0,042 |
| Окислов азота (NO _x) | 0,053 | 0,051 | 0,052 | 0,037 | 0,037 |
| Удельные выбросы CO ₂ -экв на товаротранспортную работу, млрд м³·км | 42,53 | 37,57 | 40,54 | 29,68 | 33,44 |
| Товаротранспортная работа, млрд м³·км | 330 248 | 325 381 | 351 240 | 243704 | 185744 |
| На топливный газ (т/млн м³) | | | | | |
| Выбросы CO + NO _x | 6,21 | 5,84 | 5,87 | 7,12 | 7,34 |
| Расход топливного газа | 5458 | 5239 | 6047 | 2720 | 1295 |

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Таблица 1.2.3

Выбросы загрязняющих веществ по филиалам (тонн)

| Наименование филиала | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Выброшено в атмосферу ВСЕГО | | | | | |
| Воркутинское ЛПУМГ | 16748,094 | 12633,266 | 18136,281 | 14725,182 | 8639,541 |
| Печорское ЛПУМГ | 10467,843 | 11264,401 | 9354,478 | 17743,339 | 19529,584 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 7941,955 | 13035,149 | 8076,700 | 12523,426 | 15635,781 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 25123,077 | 20227,834 | 14841,752 | 18678,891 | 17 373,75 |
| Синдорское ЛПУМГ | 17234,625 | 17122,248 | 11338,268 | 12668,645 | 10580,598 |
| Микуньское ЛПУМГ | 12907,758 | 6173,951 | 9960,383 | 12189,275 | 6 618,11 |
| Урдомское ЛПУМГ | 18910,905 | 15418,067 | 8810,716 | 10503,453 | 12303,418 |
| Приводинское ЛПУМГ | 14882,299 | 13916,612 | 8918,488 | 11757,230 | 7 579,37 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 20366,734 | 16883,291 | 10296,127 | 9914,583 | 14740,378 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 13381,664 | 14256,795 | 12923,006 | 13644,350 | 11997,265 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 16320,488 | 26951,440 | 12319,223 | 12586,215 | 9572,968 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 11656,787 | 11468,797 | 5773,339 | 10969,072 | 25 473,08 |
| Шекснинское ЛПУМГ | 10623,155 | 17721,751 | 8617,558 | 9309,093 | 9181,459 |
| Переславское ЛПУМГ | 7434,872 | 7157,715 | 5269,825 | 4366,338 | 5113,325 |
| <i>в том числе</i> | | | | | |
| окись углерода (СО) | | | | | |
| Воркутинское ЛПУМГ | 546,964 | 667,272 | 834,551 | 918,580 | 326,381 |
| Печорское ЛПУМГ | 545,717 | 728,067 | 655,548 | 769,560 | 361,779 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 543,213 | 707,013 | 622,286 | 737,257 | 83,856 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 2255,997 | 1611,242 | 1599,105 | 1548,729 | 613,192 |
| Синдорское ЛПУМГ | 1987,246 | 1415,267 | 2193,718 | 2144,028 | 471,207 |
| Микуньское ЛПУМГ | 1832,093 | 1730,861 | 1199,839 | 2136,733 | 388,342 |
| Урдомское ЛПУМГ | 1064,549 | 1051,816 | 650,547 | 795,345 | 268,372 |
| Приводинское ЛПУМГ | 3128,690 | 2081,653 | 1923,806 | 3982,116 | 426,599 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 1181,939 | 2665,334 | 1109,448 | 1280,487 | 822,456 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 824,431 | 502,799 | 683,133 | 1043,457 | 791,404 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 2056,482 | 1963,134 | 1208,446 | 740,529 | 108,883 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 908,745 | 230,693 | 497,447 | 368,095 | 122,059 |
| Шекснинское ЛПУМГ | 456,088 | 408,812 | 314,692 | 323,110 | 75,423 |
| Переславское ЛПУМГ | 369,340 | 583,414 | 376,540 | 535,276 | 244,447 |
| окислы азота (по NO₂) | | | | | |
| Воркутинское ЛПУМГ | 1520,194 | 1917,930 | 2331,418 | 2847,215 | 864,958 |
| Печорское ЛПУМГ | 1054,123 | 1165,190 | 1324,826 | 1751,057 | 361,779 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 268,149 | 228,013 | 243,641 | 261,292 | 36,944 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 1055,830 | 981,488 | 839,082 | 1141,104 | 469,550 |
| Синдорское ЛПУМГ | 1747,751 | 1393,611 | 1058,921 | 1334,254 | 245,022 |
| Микуньское ЛПУМГ | 1382,902 | 1212,070 | 1064,688 | 1692,247 | 217,667 |
| Урдомское ЛПУМГ | 1141,921 | 1433,515 | 1357,796 | 972,885 | 142,856 |
| Приводинское ЛПУМГ | 2047,340 | 1962,666 | 1899,118 | 1982,873 | 366,389 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 1591,743 | 1268,728 | 828,259 | 961,795 | 307,939 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 1790,111 | 1342,144 | 2177,689 | 2361,349 | 772,74 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 1766,766 | 1284,298 | 918,823 | 612,324 | 86,892 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 934,950 | 748,035 | 581,899 | 645,048 | 224,822 |
| Шекснинское ЛПУМГ | 3065,490 | 2465,729 | 1998,485 | 1406,781 | 67,69 |
| Переславское ЛПУМГ | 116,897 | 135,780 | 96,769 | 156,689 | 76,107 |
| углеводороды (суммарно) | | | | | |
| Воркутинское ЛПУМГ | 14627,575 | 9994,008 | 14959,240 | 10918,630 | 7344,079 |
| Печорское ЛПУМГ | 8835,395 | 9348,102 | 7368,652 | 15215,957 | 18732,051 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 7125,076 | 12040,899 | 7150,580 | 11464,685 | 15508,448 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 21783,247 | 17621,907 | 12390,502 | 15976,419 | 16149,586 |
| Синдорское ЛПУМГ | 13491,014 | 14304,904 | 8074,412 | 9179,143 | 9854,669 |
| Микуньское ЛПУМГ | 9691,866 | 3220,160 | 7685,070 | 8349,905 | 5 938,30 |
| Урдомское ЛПУМГ | 17034,912 | 12929,622 | 6799,934 | 8732,110 | 11899,413 |
| Приводинское ЛПУМГ | 9703,884 | 9869,914 | 5092,557 | 5788,599 | 6783,644 |

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

| Наименование филиала | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 17581,632 | 12938,870 | 8350,260 | 7660,747 | 13 599,44 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 10765,179 | 12409,507 | 10059,029 | 10236,650 | 10 331,84 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 12492,965 | 23698,909 | 10186,823 | 11228,242 | 9 371,50 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 9812,520 | 10487,921 | 4693,080 | 9955,191 | 25123,376 |
| Шекснинское ЛПУМГ | 7098,954 | 14843,989 | 6301,164 | 7575,597 | 9 034,88 |
| Переславское ЛПУМГ | 6942,965 | 6433,208 | 4792,140 | 3668,980 | 4 788,72 |
| парниковые газы CO₂-экв | | | | | |
| Воркутинское ЛПУМГ | 1359864,31 | 1371840,083 | 1524752,27 | 1944058,863 | 651 190,24 |
| Печорское ЛПУМГ | 1303510,31 | 1462967,814 | 1582955,2 | 2171831,070 | 813 405,70 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 516641,35 | 728366,44 | 510221,03 | 613242,196 | 409 792,82 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 1221939,63 | 1314747,345 | 1049137,82 | 1146622,881 | 614 277,44 |
| Синдорское ЛПУМГ | 1135288,75 | 1168910,255 | 974346,404 | 1154887,829 | 413 157,45 |
| Микуньское ЛПУМГ | 1052016,14 | 703175,842 | 714970,199 | 1031802,538 | 279 444,99 |
| Урдомское ЛПУМГ | 1208501,91 | 1084422,552 | 933772,328 | 988349,271 | 408 605,52 |
| Приводинское ЛПУМГ | 1185958,21 | 1065770,612 | 1003556,551 | 1157559,665 | 312 937,69 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 1313734,14 | 922651,384 | 759003,785 | 848371,817 | 380 971,25 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 1228422,02 | 1097979,176 | 1184353,577 | 1273192,691 | 545 940,88 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 1055390,72 | 1069512,459 | 598946,998 | 542865,000 | 236 917,12 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 628361,95 | 597405,362 | 358211,519 | 536964,027 | 696 876,65 |
| Шекснинское ЛПУМГ | 995216,61 | 1340417,929 | 872656,271 | 645053,695 | 250 043,13 |
| Переславское ЛПУМГ | 235137,78 | 235729,348 | 161426,5381 | 165687,195 | 135 753,53 |

Примечание.

Выбросы по филиалам приводятся справочно. Они зависят от типов парка ГПА, загрузки отдельных компрессорных станций, цехов (в соответствии с режимом транспорта газа, задаваемым ПДС), которая изменяется год от года (см. соотношение выбросов CO и NO_x – уменьшение выбросов CO и выбросов NO_x говорит об изменении режимов загрузки относительно 2022 года, снижении ТТР).

Как видно из таблиц (Таблица 1.2.2, Таблица 1.2.3), основными факторами, влияющими на суммарные объемы выбросов, являются:

объем выполненной товаротранспортной работы, соответственно наработка ГПА и расходы газа на собственные нужды;

объемы выбросов ЗВ (природного газа) от стравливания при проведении ремонтных работ и ППР;

концентрация ЗВ в дымовых газах, зависящая от технического состояния ГПА и его загрузки.

1.3. Охрана водных ресурсов

В 2023 году отмечалось снижение доли загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты, на 51,3 % по сравнению с уровнем 2022 года, что обусловлено тем, что в 2023 году выполнены расчеты НДС (с их декларированием) загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты, для которых ранее НДС рассчитаны не были.

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
 ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Таблица 1.3.1

**Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты
 в 2019 - 2023 годах, тонн**

| Наименование | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--|-------|--------|--------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты всего, в том числе | 68,47 | 63,184 | 68,263 | 80,867 | 120,555 |
| сверхнормативные | 1,355 | 0 | 0,179 | 0,137 | 0 |
| Доля сверхнормативного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты | 1,98 | 0 | 0,26 | 0,17 | 0 |

Рисунок 1.3. Масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты, тонн

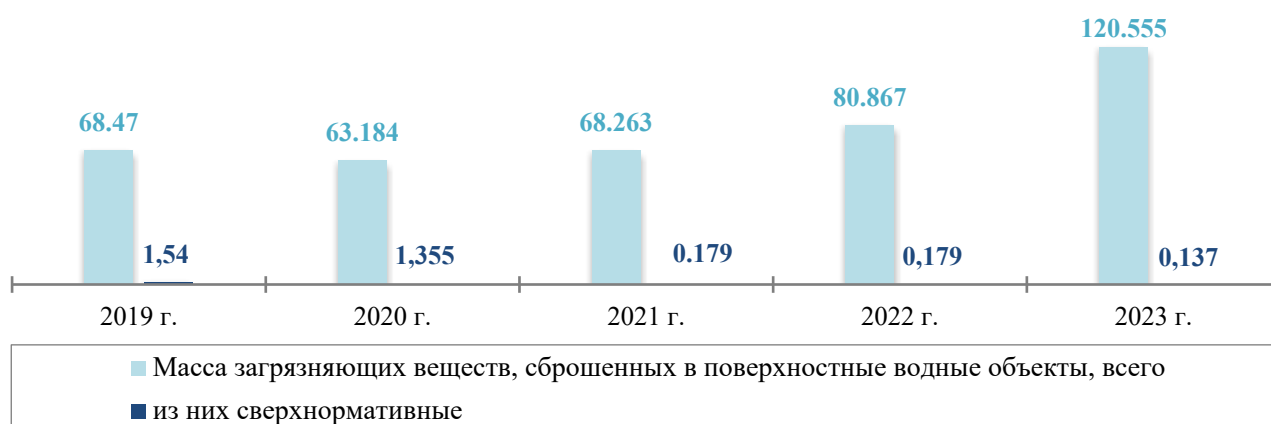


Таблица 1.3.2

Масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты по филиалам в отчетном году, тонн

| № п/п | Наименование структурного подразделения Общества | Масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты, т | |
|-------|--|--|-------------------------|
| | | Всего | из них сверхнормативная |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воркутинское ЛПУМГ | 7,138 | |
| 2 | Печорское ЛПУМГ | 8,318 | |
| 3 | Вуктыльское ЛПУМГ | 0,990 | |
| 4 | Сосногорское ЛПУМГ | 27,109 | |
| 5 | Синдорское ЛПУМГ | 1,568 | |
| 6 | Микуньское ЛПУМГ | 7,458 | |
| 7 | Урдомское ЛПУМГ | 20,753 | |
| 8 | Приводинское ЛПУМГ | 1,411 | |
| 9 | Нюксенское ЛПУМГ | 2,418 | |
| 10 | Юбилейное ЛПУМГ | 14,059 | |
| 11 | Грязовецкое ЛПУМГ | 25,078 | |
| 12 | Мышкинское ЛПУМГ | 0,627 | |
| 13 | Шекснинское ЛПУМГ | 1,861 | |
| 14 | Переславское ЛПУМГ | 1,767 | |
| | Итого | 120,555 | |

Суммарный сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты в 2023 году увеличился по сравнению с 2022 годом на 39,69 тонн.

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Увеличение массы загрязняющих веществ связано с учетом в 2022 году массы загрязняющих веществ, ранее не установленных в составе сточных вод (вновь выявлены по результатам инвентаризации сбросов).

Уменьшение в 2023 году массы загрязняющих веществ, сброшенных сверх установленных нормативов, относительно 2022 года связано с декларированием НДС загрязняющих веществ, ранее не установленных в составе сточных вод (вновь выявлены по результатам инвентаризации сбросов).

1.4. Отходы производства и потребления

В процессе производственной деятельности на объектах, эксплуатируемых Обществом, в 2023 году образовалось 9518,993 тонн отходов производства и потребления. С учётом остатка с 2022 года и отходов, принятых от сторонних организаций (металлолом от ПАО «Газпром», пищевые и прочие отходы от организаций, эксплуатирующих столовые) масса отходов, находящихся в обращении составила 10032,583 тонн, из них:

34,1 тонна (0,3 %) утилизировано отходов собственными силами;

19,8 тонн (0,2 %) обезврежено отходов, собственными силами;

4212,6 тонн (42,0 %) передано отходов другим хозяйствующим субъектам, для обработки;

1126,702 тонн (11,2 %) передано отходов другим хозяйствующим субъектам, для утилизации;

437,015 тонн (4,4 %) передано отходов другим хозяйствующим субъектам, для обезвреживания;

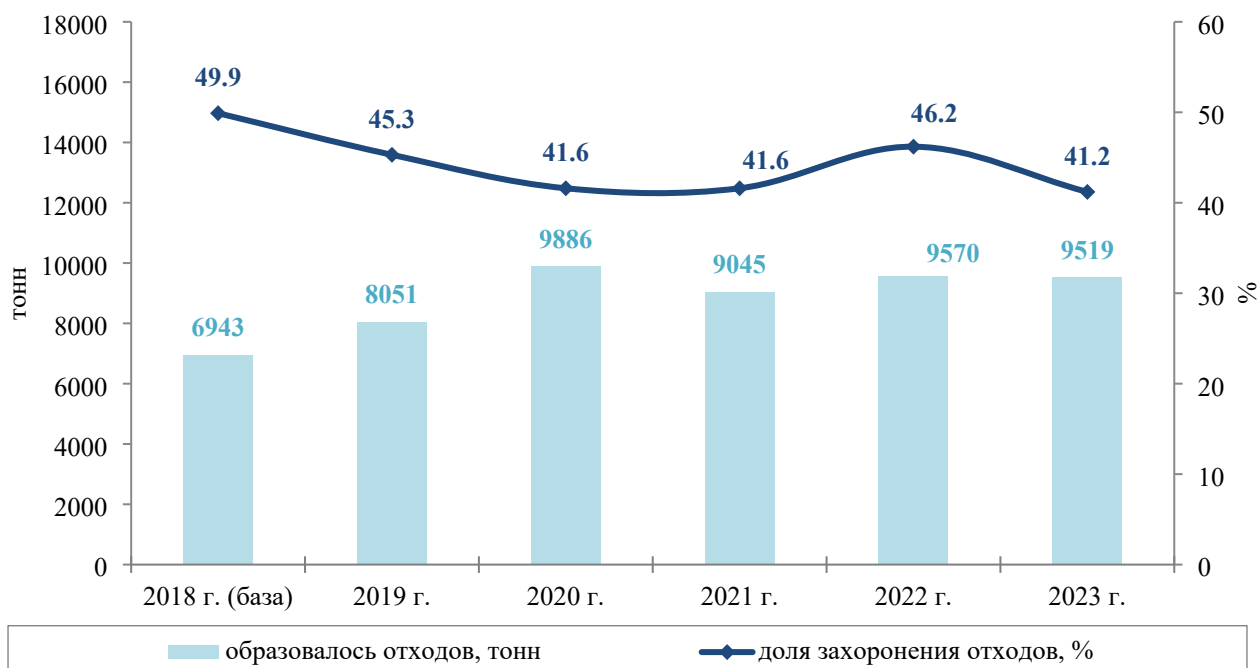
3977,9 тонна (39,6 %) передано отходов другим хозяйствующим субъектам, для захоронения;

152,5 тонн (1,5 %) размещено отходов на своих ОРО (Грязовецкое и Воркутинское ЛПУМГ) для захоронения;

71,966 тонн (0,7 %) отходов осталось для временного накопления на промышленных площадках с целью дальнейшего обезвреживания, использования или захоронения.

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
 ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Рисунок 1.4.1 Динамика образования отходов и удельного показателя доли захоронения отходов



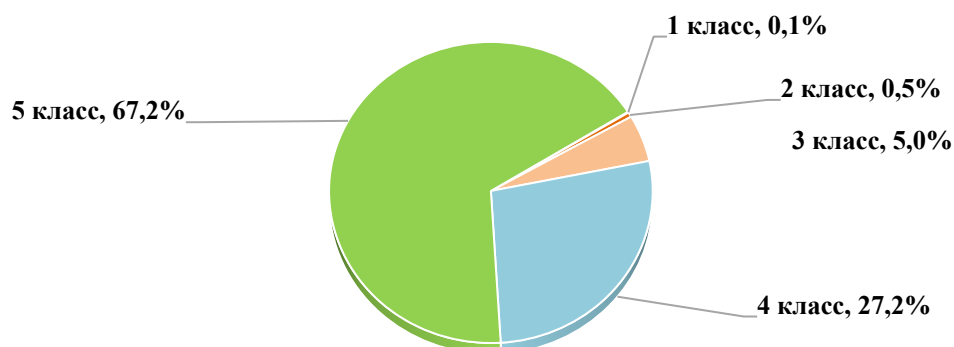
Значение массы образовавшихся отходов в целом по Обществу незначительно уменьшилось по сравнению с 2022 годом на 51 тонну, при этом доля захоронения отходов относительно 2022 года снизилась и составила 41,2 %. Указанная динамика объясняется уменьшением количества размещенных отходов 4-5 класса опасности.

Таблица 1.4.1

Количество образовавшихся отходов по классам опасности, тонн

| Образование отходов по классам опасности | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2022 |
|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ВСЕГО | 8 051,394 | 9885,587 | 9045,267 | 9570,071 | 9570,071 |
| <i>в том числе</i> | | | | | |
| 1 класс | 10,129 | 10,162 | 7,553 | 4,661 | 3,65 |
| 2 класс | 8,077 | 20,133 | 17,626 | 30,665 | 50,468 |
| 3 класс | 899,688 | 749,292 | 662,388 | 774,945 | 473,175 |
| 4 класс | 2 068,9 | 2467,5 | 2310,4 | 2875,3 | 2592,9 |
| 5 класс | 5 064,6 | 6638,5 | 6047,3 | 5884,5 | 6398,8 |

Рисунок 1.4.2 Распределение отходов по классам опасности, процентов



Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Таблица 1.4.2

Структура образования основных видов отходов на объектах ООО «Газпром трансгаз Ухта» в 2023 г. (тонн)

| Наименование филиала | Всего | | | в том числе | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|---|------------|---------------------|--------------|-------------|---------------------|
| | | | | Масла отработанные | | | Нефтесодержащие (в том числе загрязненные фильтры, осадки, ветошь, песок, опилки) | | | Строительные | | |
| | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г.- 2022 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г.- 2022 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г.- 2022 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г.- 2022 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Воркутинское ЛПУМГ | 540,6 | 486,242 | -54,358 | 22,9 | 9,768 | -13,132 | 11 | 0,575 | -10,425 | 0 | 0 | 0 |
| Печорское ЛПУМГ | 501,9 | 389,299 | -112,601 | 41,6 | 38,542 | -3,058 | 26,2 | 10,164 | -16,036 | 12,7 | 15,678 | 2,978 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 483,1 | 781,637 | 298,537 | 1,7 | 8,61 | 6,91 | 65,7 | 51,69 | -14,01 | 27,6 | 88,43 | 60,83 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 1050,329 | 861,12 | -189,209 | 3 | 3,37 | 0,37 | 77,5 | 14,507 | -62,993 | 56 | 58,8 | 2,8 |
| Синдорское ЛПУМГ | 381,8 | 435,893 | 54,093 | 21 | 6,614 | -14,386 | 48 | 21,319 | -26,681 | 6,65 | 22,824 | 16,174 |
| Микуньское ЛПУМГ | 478,8 | 578,52 | 99,72 | 12,1 | 14,831 | 2,731 | 14,4 | 14,136 | -0,264 | 27,6 | 43,3 | 15,7 |
| Урдомское ЛПУМГ | 550,54 | 544,022 | -6,518 | 8,47 | 8 | -0,47 | 61,5 | 72,928 | 11,428 | 23,5 | 23,76 | 0,26 |
| Приводинское ЛПУМГ | 418,43 | 689,527 | 271,097 | 12,5 | 12,028 | -0,472 | 79,9 | 68,283 | -11,617 | 63,74 | 91,448 | 27,708 |
| Ньюксенское ЛПУМГ | 1207,14 | 795,263 | -411,877 | 11,7 | 3,57 | -8,13 | 80,4 | 55,888 | -24,512 | 361 | 18,1 | -342,9 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 520,9 | 453,659 | -67,241 | 12,5 | 4,677 | -7,823 | 68,6 | 49,765 | -18,835 | 36,3 | 14,28 | -22,02 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 364,4 | 440,387 | 75,987 | 5,5 | 6,5 | 1 | 24,7 | 18,96 | -5,74 | 13,7 | 16,496 | 2,796 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 445,4 | 211,351 | -234,049 | 5,8 | 3 | -2,8 | 36,4 | 8,315 | -28,085 | 40 | 42,25 | 2,25 |
| Шекнинское ЛПУМГ | 357,06 | 483,265 | 126,205 | 9,66 | 8,316 | -1,344 | 54 | 43,962 | -10,038 | 30,7 | 90,4 | 59,7 |
| Переславское ЛПУМГ | 194,39 | 178,138 | -16,252 | 13 | 2,25 | -10,75 | 39,9 | 28,821 | -11,079 | 14,3 | 29,63 | 15,33 |
| Управление связи | 29,26 | 34,891 | 5,631 | 0,7 | 0,7 | 0 | 0,3 | 0,122 | -0,178 | 3,2 | 4,8 | 1,6 |
| УАВР | 304,95 | 577,118 | 272,168 | 4,46 | 4,852 | 0,392 | 0,8 | 1,154 | 0,354 | 120 | 128,4 | 8,4 |
| УОВОФ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УМТСиК | 565,8 | 438,572 | -127,228 | 2 | 1,686 | -0,314 | 1,9 | 1,179 | -0,721 | 198,4 | 163,004 | -35,396 |
| УТТиСТ | 508,7 | 494,684 | -14,016 | 6,93 | 15,127 | 8,197 | 12,8 | 12,357 | -0,443 | 145,5 | 136,967 | -8,533 |
| УЭЗиС | 625,2 | 606,524 | -18,676 | 0 | 0,4 | 0,4 | 0,03 | 0,147 | 0,117 | 145,7 | 180,44 | 34,74 |
| УПЦ | 41,2 | 38,7754 | -2,4246 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,6 | 1,6 | 0 |
| ВСЕГО | 9570 | 9519 | -51 | 196 | 153 | -43 | 704 | 474 | -230 | 1328 | 1171 | -158 |

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Таблица 1.4.2 (продолжение)

| Наименование филиала | В том числе | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|------------------|------------|---------------------|
| | Коммунальные (ТКО, смет и др.) | | | Лом черных и цветных металлов | | | Древесные отходы | | |
| | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г.- 2022 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г.- 2022 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г.- 2022 г. |
| 1 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| Воркутинское ЛПУМГ | 571 | 455,628 | -115,37 | 29,6 | 16,299 | -13,301 | 2 | 0,846 | -1,154 |
| Печорское ЛПУМГ | 327 | 251,705 | -75,30 | 127,2 | 60,645 | -66,555 | 1,34 | 0 | -1,34 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 126,3 | 122,679 | -3,62 | 270,1 | 482,894 | 212,794 | 3,94 | 10,09 | 6,15 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 98,5 | 12,923 | -85,58 | 809,733 | 762,08 | -47,653 | 1 | 0,5 | -0,5 |
| Синдорское ЛПУМГ | 38,3 | 34,626 | -3,67 | 256 | 339,077 | 83,077 | 0 | 0 | 0 |
| Микуньское ЛПУМГ | 96,6 | 76,548 | -20,05 | 317,4 | 411,109 | 93,709 | 5,9 | 2,73 | -3,17 |
| Урдомское ЛПУМГ | 145,6 | 125,365 | -20,24 | 299,3 | 296,344 | -2,956 | 0 | 0 | 0 |
| Приводинское ЛПУМГ | 88,2 | 74,101 | -14,10 | 134,5 | 396,726 | 262,226 | 6,2 | 20,498 | 14,298 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 146,6 | 159,97 | 13,37 | 579,6 | 531,749 | -47,851 | 4,3 | 2,36 | -1,94 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 71,6 | 67,925 | -3,68 | 304,5 | 301,365 | -3,135 | 2,4 | 1,717 | -0,683 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 113,6 | 106,062 | -7,54 | 186,1 | 265,18 | 79,08 | 17,3 | 11,758 | -5,542 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 133,7 | 23,905 | -109,80 | 233,2 | 130,227 | -102,973 | 6,25 | 0 | -6,25 |
| Шекнинское ЛПУМГ | 148,9 | 119,813 | -29,09 | 104 | 187,834 | 83,834 | 1,64 | 3,331 | 1,691 |
| Переславское ЛПУМГ | 93,1 | 73,565 | -19,54 | 0 | 28,848 | 28,848 | 20,3 | 10,05 | -10,25 |
| Управление связи | 26,7 | 19,396 | -7,30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УАВР | 59,3 | 52,66 | -6,64 | 102,6 | 369,215 | 266,615 | 8 | 8 | 0 |
| УОВОФ | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УМТСиК | 274 | 87,915 | -186,09 | 135 | 104,225 | -30,775 | 1 | 10,531 | 9,531 |
| УТТиСТ | 175 | 177,841 | 2,84 | 122,3 | 85,83 | -36,47 | 9 | 33,041 | 24,041 |
| УЭЗиС | 443 | 347,648 | -95,35 | 2 | 2 | 0 | 31,5 | 21,806 | -9,694 |
| УПЦ | 38,1 | 30,714 | -7,39 | 3 | 1,261 | -1,739 | 0,2 | 1,742 | 1,542 |
| ВСЕГО | 3215 | 2421 | -794 | 4016 | 4773 | 757 | 122 | 139 | 17 |

Примечание. Наибольшее образование отходов в 2023 г. отмечено в филиалах: Сосногорское ЛПУМГ, Нюксенское ЛПУМГ, Вуктыльском ЛПУМГ, Приводинское ЛПУМГ, УЭЗиС, Микуньское ЛПУМГ, УАВР, Урдомское ЛПУМГ, Воркутинское ЛПУМГ. При этом образование отходов лома черных и цветных металлов в общей структуре образования отходов увеличилось в 2023 году по сравнению с 2022 годом (с 42 % в 2022 г. до 50 % в 2023 г.).

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

ООО «Газпром трансгаз Ухта» в 2023 году была переоформлена лицензия на деятельность по транспортированию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности (№ Л020-00113-11/00099712 от 04.07.2023) в части полного исключения работ по обезвреживанию отходов 3 класса опасности, а также отходов 4 класса опасности на КС-41 «Байдарацкая».

На 8 компрессорных станциях Общества после 2009 года введены в эксплуатацию установки термического обезвреживания отходов типа КТУ ИН-50.1М, КТО-50.К40.КС и УТО-150. Установки предназначены для термического обезвреживания производственных отходов, образующихся при эксплуатации КС. Кроме того, в этих и других филиалах Общества имеются малогабаритные передвижные установки термического обезвреживания нефтесодержащих отходов типа «Факел» используемых для утилизации промасленной ветоши и автомобильных фильтров.

Таблица 1.4.3

Объёмы термического обезвреживания отходов в филиалах Общества в 2023 году, тонн

| № п/п | Наименование ЛПУМГ | Наименование установок термического обезвреживания отходов | Обезвреживание отходов на установках | | | | | всего по филиалу |
|-------|--------------------|--|--------------------------------------|-----------|--|------------------|---------|------------------|
| | | | Обработанное масло | Спецдежда | Прочие нефтесодержащие отходы (осадки, ветошь, песок, пилки) | древесные отходы | фильтры | |
| 1 | Синдорское | КТО-50.К40, Факел-1М | 0 | 0 | 1,78 | 0 | 0 | 1,78 |
| 2 | Микуньское | Факел-1М | 0 | 0,869 | 0,77 | 0 | 0 | 1,639 |
| 3 | Урдомское | КТО-50.К40.КС; Факел-1М | 0 | 0 | 5,5 | 0 | 0 | 5,5 |
| 4 | Приводинское | Инсинератор ИН-50.1М | 0 | 0,405 | 0,58 | 0 | 0 | 0,985 |
| 5 | Нюксенское | КТО-50.К40; Факел-1М | 0 | 0 | 0,115 | 0 | 0 | 0,115 |
| 6 | Юбилейное | Инсинератор ИН-50.1М; Факел-1М | 0 | 0,912 | 1,014 | 0 | 0 | 1,926 |
| 7 | Грязовецкое | Инсинератор ИН-50.1М | 0 | 3,45 | 3,25 | 0 | 0 | 6,7 |
| 8 | Шекснинское | КТО-50.К40.КС; Факел; Факел-1М | 0 | 0 | 1,146 | 0 | 0 | 1,146 |

Одной из экологических целей ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Ухта» является сокращение доли отходов, передаваемых для захоронения на полигоны твердых бытовых и промышленных отходов. В 2023 году доля захоронения отходов относительно 2022 года увеличилась и составила 41,2 %.

Таблица 1.4.4

Количество отходов, направленных на захоронение, тонн

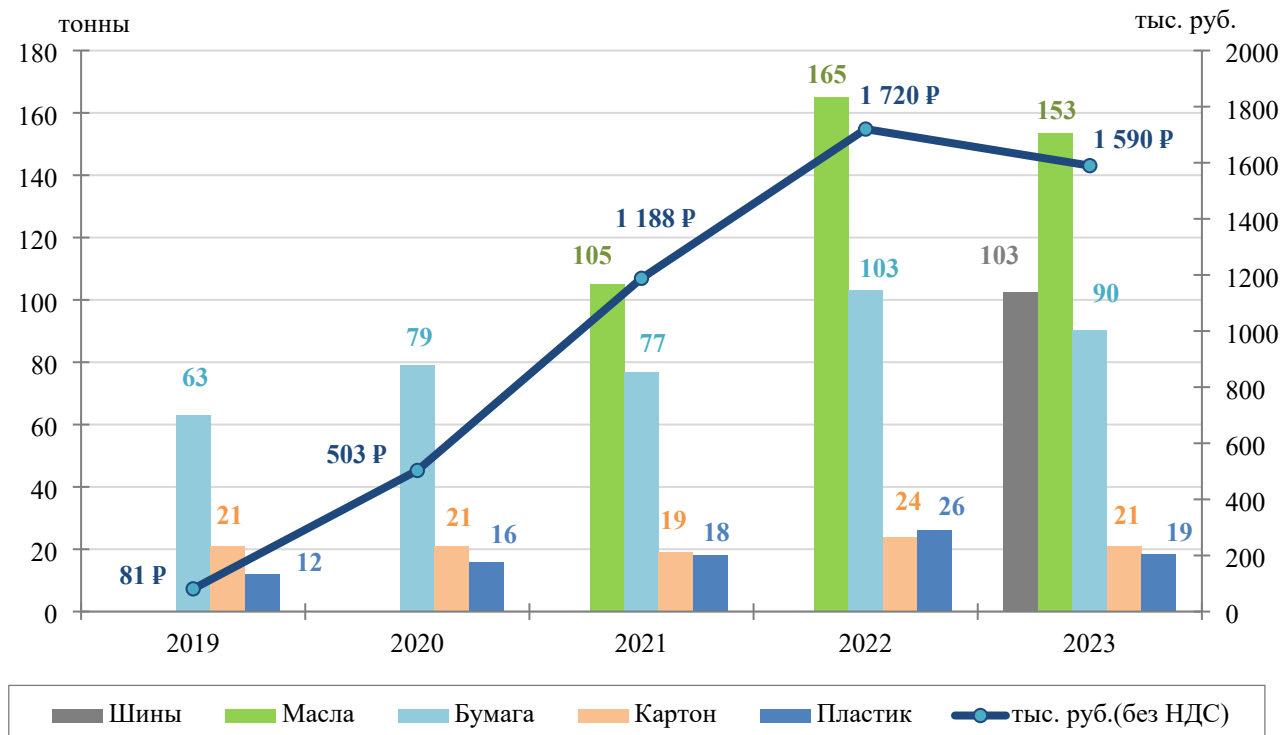
| Наименование филиала | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г. - 2022 г. |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Воркутинское ЛПУМГ | 539,49 | 596,75 | 571,06 | 572,424 | 557,34 | -15,084 |
| Печорское ЛПУМГ | 151,23 | 290,87 | 277,44 | 340,856 | 312,91 | -27,946 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 125,2 | 376,62 | 141,76 | 163,194 | 256,1 | 92,906 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 203,28 | 152,48 | 157,98 | 154,837 | 83,46 | -71,377 |
| Синдорское ЛПУМГ | 69,85 | 71,78 | 75,96 | 52,567 | 61,2 | 8,633 |
| Микуньское ЛПУМГ | 120,69 | 105,82 | 137,3 | 123,321 | 131,03 | 7,709 |

**Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год**

| Наименование филиала | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2023 г. - 2022 г. |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Урдомское ЛПУМГ | 94,59 | 98,56 | 116,6 | 169,379 | 154,94 | -14,439 |
| Приводинское ЛПУМГ | 166,75 | 189,42 | 163,65 | 183,392 | 202,02 | 18,628 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 274,62 | 199,73 | 165,29 | 516,995 | 191,6 | -325,395 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 94,31 | 92,36 | 100,72 | 110,326 | 95,1 | -15,226 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 119,9 | 121,89 | 141,05 | 137,694 | 147,7 | 10,006 |
| Мышкинское ЛПУМГ | 232,73 | 229,97 | 181,31 | 179,607 | 73,66 | -105,947 |
| Шекснинское ЛПУМГ | 215,25 | 203,4 | 186,61 | 180,773 | 218,32 | 37,547 |
| Переславское ЛПУМГ | 192,4 | 181,15 | 131,52 | 135,555 | 119,91 | -15,645 |
| Управление связи | 31,64 | 28,72 | 30,1 | 29,922 | 24,2 | -5,722 |
| УАВР | 109,57 | 115,6 | 104 | 174,28 | 181,06 | 6,78 |
| УОВОФ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УМТСиК | 651,06 | 525,62 | 582,88 | 476,317 | 375,92 | -100,397 |
| УТТ и СТ | 219,58 | 203,48 | 201,2 | 326,571 | 355,29 | 28,719 |
| УЭЗиС | 455,8 | 498,78 | 445,68 | 577,198 | 551,08 | -26,118 |
| УПЦ | 41,86 | 43,38 | 45 | 39,256 | 37,522 | -1,734 |

В рамках реализации экологической цели Общества «Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении» филиалами осуществляется раздельное накопление отходов, содержащих в своем составе полезные компоненты (незагрязненные отходы бумаги, картона, пластика, масел и автомобильных шин) с последующей передачей этих отходов по доходным договорам для обработки и дальнейшей утилизации. Динамика сдачи отходов по доходным договорам за период 2019 - 2023 гг. по Обществу представлена на диаграмме (Рисунок 1.4.3).

Рисунок 1.4.3 Динамика сдачи отходов по доходным договорам за период 2019 - 2023 год по Обществу



Количество образованных и переданных отходов, содержащих в своем составе полезные компоненты (незагрязненные отходы бумаги, картона,

PAGE * MERGEFORMA Отчет по охране окружающей среды и
энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

пластика, масел и автомобильных шин) по доходным договорам филиалами
Общества в 2023 году представлено в таблице (Таблица 1.4.5).

Таблица 1.4.5

Отчет о выполнении плана сдачи отходов по доходным договорам за 12 месяцев 2023 год по Обществу

| СП Общества | Отчет о выполнении плана сдачи отходов по доходным договорам за 2023 год по Обществу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| | Отходы бумаги | | | | | Отходы картона | | | | | Отходы пластика | | | | | Отходы масел | | | | | Отходы автошин | | | |
| | Факт сдачи, 2022, т | План 2023, т. | Факт сдачи, 2023, т | Сумма, тыс. р., 2023 | % вып., т. | Факт сдачи, 2022, т | План 2023, т. | Факт сдачи, 2023, т | Сумма, тыс. р., 2023 | % вып., т. | Факт сдачи, 2022, т | План 2023, т. | Факт сдачи, 2023, т | Сумма, тыс. р., 2023 | % вып., т. | Факт сдачи, 2022, т | План 2023, т. | Факт сдачи, 2023, т | Сумма, тыс. р., 2023 | % вып., т. | План 2023, т. | Факт сдачи, 2023, т | Сумма, тыс. р., 2023 | % вып., т. |
| УЭЗиС | 9,4 | 12,8 | 10,1 | 69,1 | 80 | 2,3 | 3,2 | 2,0 | 6,0 | 63 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 4,1 | 70 | 0 | 0,4 | 0,4 | 1,9 | 100 | X | X | X | X |
| УМТСиК | 3,4 | 4,4 | 3,5 | 21,7 | 80 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1,6 | 87 | 1,4 | 0,5 | 0,5 | 5,5 | 109 | 0 | 1 | 1,7 | 11,6 | 169 | 3 | 3,0 | 5,0 | 100 |
| УАВР | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 9,1 | 100 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 1,6 | 90 | 0 | 0,4 | 0,41 | 4,2 | 105 | 4,5 | 5 | 5 | 30,5 | 100 | 3 | 3,0 | 5,0 | 100 |
| УТТиСТ | 3,1 | 1,5 | 2,0 | 12,5 | 134 | 0,8 | 0,6 | 1,2 | 3,6 | 199 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 5,9 | 118 | 8,1 | 15 | 15,1 | 58,8 | 101 | 25 | 25,0 | 41,1 | 100 |
| УПЦ | 1,5 | 0,3 | 0,8 | 3,5 | 263 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 3,1 | 205 | 0,1 | 0,1 | 0,08 | 0,4 | 76 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| УС | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 9,3 | 112 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 119 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 101 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 3,8 | 117 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 100 |
| Воркутинское | 1,3 | 1,4 | 1,8 | 11,8 | 129 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 1,3 | 86 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 0,3 | 5 | 22,9 | 22 | 13,4 | 72,6 | 61 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Печорское | 5,7 | 3,4 | 2,2 | 6,4 | 64 | 3,7 | 3,2 | 2,0 | 9,6 | 62 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 1,8 | 56 | 29,7 | 29 | 38,5 | 92,7 | 133 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Вуктыльское | 2,2 | 1,5 | 1,9 | 13,2 | 130 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,8 | 101 | 12,3 | 2,0 | 2,5 | 24,9 | 125 | 1,7 | 22 | 8,6 | 14,4 | 39 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Сосногорское | 4,8 | 1,8 | 2,9 | 19,0 | 162 | 1,4 | 0,6 | 1,3 | 3,8 | 210 | 2,7 | 1,0 | 3,2 | 32,2 | 322 | 3,0 | 22 | 3,4 | 18,3 | 15 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Синдорское | 4,6 | 2,0 | 3,2 | 25,6 | 160 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 4,8 | 134 | 1,2 | 1,0 | 1,6 | 11,1 | 159 | 10,0 | 23 | 6,6 | 35,8 | 29 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Микуньское | 4,6 | 2,0 | 2,1 | 18,5 | 103 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 5,4 | 101 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 5,4 | 101 | 12,0 | 14,2 | 14,2 | 77,0 | 100 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Урдомское | 7,0 | 6,3 | 6,3 | 33,9 | 100 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 9,0 | 100 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 15,8 | 100 | 7,0 | 23 | 8,0 | 43,3 | 35 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Приводинское | 3,8 | 2,6 | 3,7 | 11,1 | 142 | 1,3 | 0,6 | 0,8 | 2,4 | 133 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 2,9 | 100 | 18,7 | 12,6 | 12,6 | 68,4 | 100 | 6 | 6,0 | 10,0 | 100 |
| Нюксенское | 6,1 | 5,0 | 5,0 | 32,8 | 101 | 1,8 | 1,0 | 1,1 | 2,1 | 106 | 1,8 | 1,0 | 1,3 | 21,1 | 129 | 8,7 | 23 | 3,6 | 32,4 | 16 | 8 | 8,0 | 13,2 | 100 |
| Юбилейное | 4,2 | 1,8 | 3,5 | 15,8 | 195 | 1,5 | 1,2 | 2,1 | 4,1 | 171 | 1,0 | 0,6 | 1,1 | 8,4 | 176 | 12,5 | 20 | 4,7 | 42,5 | 23 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Грязовецкое | 4,9 | 2,0 | 2,3 | 10,5 | 116 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 1,5 | 122 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 5,3 | 115 | 5,5 | 13 | 6,5 | 59,0 | 50 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Мышкинское | 2,0 | 0,9 | 0,9 | 3,6 | 100 | 1,6 | 0,6 | 0,7 | 2,6 | 110 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 4,8 | 100 | 5,8 | 9 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Шекснинское | 4,2 | 2,7 | 4,4 | 20,0 | 165 | 1,3 | 0,6 | 1,3 | 2,6 | 216 | 0,5 | 0,6 | 1,9 | 14,8 | 313 | 9,7 | 11 | 8,3 | 75,5 | 76 | 5 | 5,0 | 8,3 | 100 |
| Переславское | 0,9 | 1,5 | 1,7 | 12,5 | 111 | 0,4 | 0,6 | 1,1 | 3,3 | 184 | 0,01 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 101 | 4,8 | 2,25 | 2,25 | 20,4 | 100 | 2 | 2,0 | 3,3 | 100 |
| ОДОУ | 27,0 | X | 29,4 | 58,8 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Всего | 103 | 57 | 90 | 418 | 159 | 24 | 19 | 21 | 71 | 110 | 26 | 14 | 19 | 171 | 133 | 165 | 268 | 153 | 759 | 57 | 103 | 103 | 171 | 100 |

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

1.5. Рекультивация земель

На 01.01.2022 г. нарушенных земель было 234,056 га, в том числе отработанных 133,047 га. На 01.01.2023 г. нарушенных земель было 567,894 га, в том числе отработанных 567,894 га, кроме того, за 2023 год нарушено 412,731 га, отработано 474,856 га. Из них рекультивировано 468,999 га. Указанные данные основаны на статистической форме № 2-тп (рекультивация) «Сведения о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы за 2023 г.», утверждённой Приказом Росстата № 676 от 29.12.2012 г.

Таблица 1.5.1

Сведения о площади нарушенных и рекультивированных земель (га)

| | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
|------------------------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Нарушенных на 01.01. | 279,06 | 229,149 | 245,256 | 234,056 | 567,894 |
| Отработанных на 01.01. | 189,03 | 142,1790 | 143,953 | 133,047 | 147,968 |
| Нарушенных на 31.12. | 229,1490 | 245,2560 | 234,056 | 567,8949 | 511,626 |
| Отработанных на 31.12. | 142,1790 | 143,9530 | 133,047 | 147,9689 | 153,825 |
| Нарушено за год | 130,9160 | 16,1070 | 127,465 | 507,0114 | 412,731 |
| Отработано за год | 133,9760 | 1,7740 | 127,759 | 185,7163 | 474,856 |
| Рекультивировано | 180,8270 | 0 | 138,665 | 170,7924 | 468,999 |

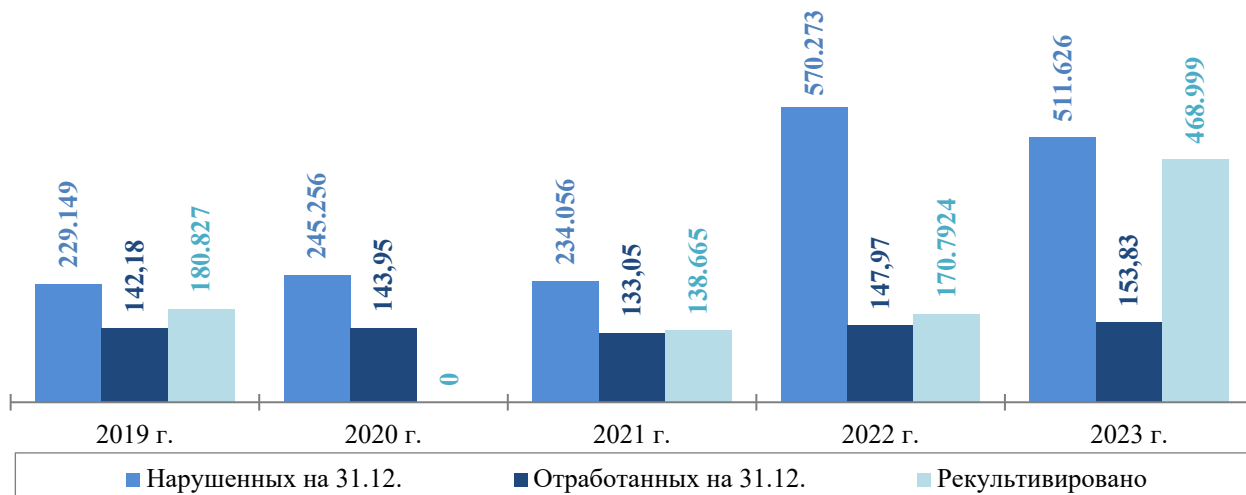
В форме отчёта учитываются, нарушенные и рекультивированные земли при всех видах работ. К землям, нарушенным при строительстве, относятся только площади под объектами, надобность в которых миновала, поэтому площади нарушенных земель под объектами, находящимися в эксплуатации, исключены из отчета.

Таблица 1.5.2

Сведения о площади рекультивированных земель по филиалам (га)

| Наименование филиала | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------|---------------|----------|----------------|-----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Печорское ЛПУМГ | - | - | 0,948 | 5,1858 | 0 |
| Вуктыльское ЛПУМГ | 2,1 | - | - | 101,9358 | 0 |
| Сосногорское ЛПУМГ | 2,2 | - | 5,84 | 10,9157 | 404,918 |
| Синдорское ЛПУМГ | 14,09 | - | 11,101 | 8 | 16 |
| Микуньское ЛПУМГ | 4,93 | - | 12,81 | 27,53 | 3,204 |
| Урдомское ЛПУМГ | 7,07 | - | 1,781 | 1,2071 | 2,449 |
| Юбилейное ЛПУМГ | 6,03 | - | 5,195 | 6,5358 | 4,691 |
| Грязовецкое ЛПУМГ | 3,06 | - | 3,695 | - | 3,632 |
| Нюксенское ЛПУМГ | 121,18 | - | 0,357 | 0,5137 | 0,6 |
| Приводинское ЛПУМГ | - | - | 0,235 | 3,0754 | 3,397 |
| Шекснинское ЛПУМГ | 2,52 | - | - | 0,1304 | 12,342 |
| Мышкинское ЛПУМГ | - | - | 85,24 | - | 0 |
| Переславское ЛПУМГ | 0,6 | - | 0,263 | - | 0,614 |
| СОРиСОФ | 0,97 | - | 11,2 | 5,76 | 17,15 |
| Итого | 164,21 | 0 | 138,665 | 170,7924 | 468,999 |

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
 ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год
Рисунок 1.5.1. Использование и рекультивация земель, гектар



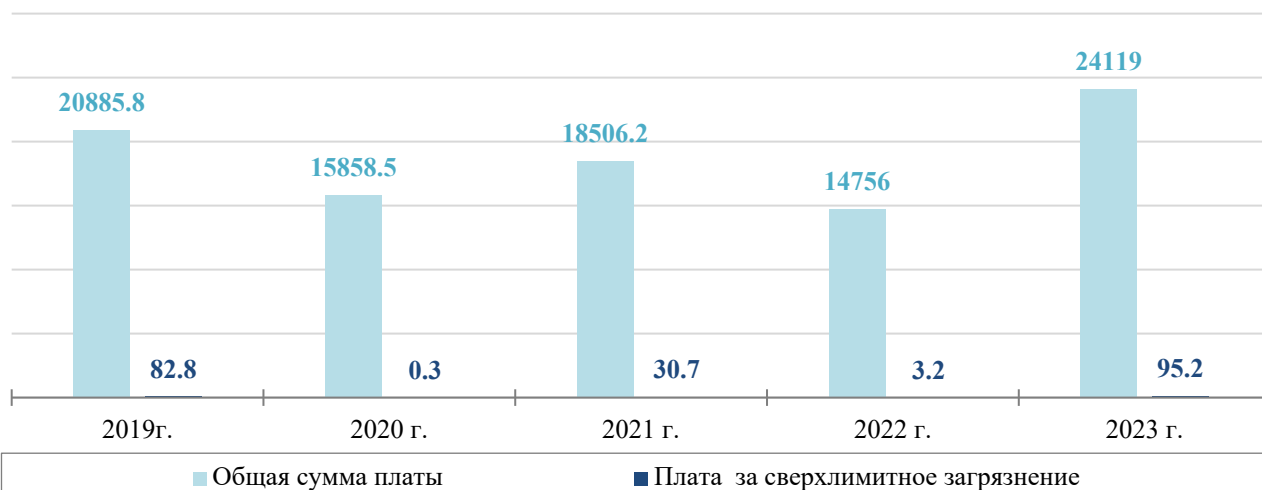
1.6. Экологические платежи

Таблица 1.6.1

**Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2019–2023 годы
 (в ценах соответствующих лет) (тыс. рублей)**

| Наименование | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Плата за загрязнение окружающей среды | | | | | |
| Плата ВСЕГО | 20885,8 | 15858,5 | 18506,2 | 14756,0 | 24119,0 |
| <i>в том числе</i> | | | | | |
| за загрязнение атмосферы | 20 173,0 | 15042,9 | 17775,1 | 13625,9 | 23055,7 |
| за сброс загрязняющих веществ | 5,7 | 4,9 | 35,4 | 5,4 | 5,7 |
| за размещение отходов | 707,1 | 810,6 | 695,7 | 1124,7 | 1057,6 |
| Плата за <u>сверхлимитное</u> загрязнение окружающей среды | | | | | |
| Плата ВСЕГО | 82,8 | 0,3 | 30,7 | 3,2 | 95,2 |
| <i>в том числе</i> | | | | | |
| за загрязнение атмосферы | 41,1 | 0 | 0 | 2,7 | 95,2 |
| за сброс загрязняющих веществ | 2,2 | 0,3 | 30,7 | 0,5 | 0 |
| за размещение отходов | 39,5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Рисунок 1.6.1 Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. рублей



Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Рисунок 1.6.2 Доля сверхлимитной платы за негативное воздействие на окружающую среду от общей суммы платы, %

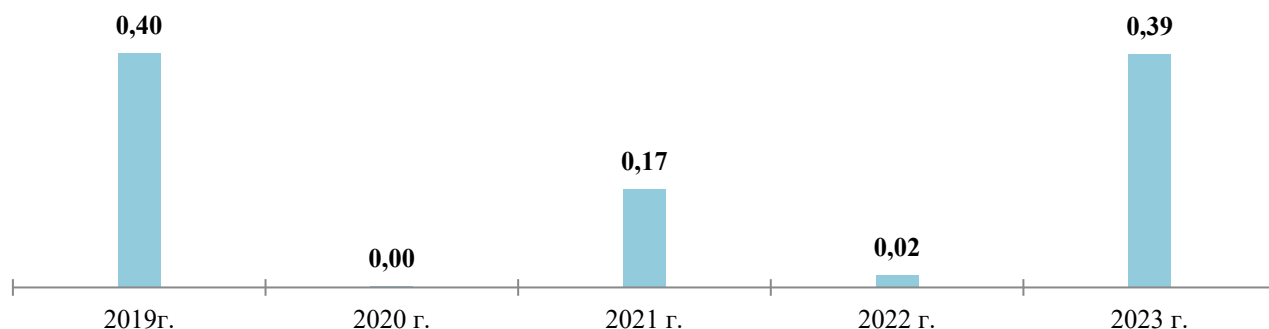


Таблица 1.6.2

Плата за сверхлимитное воздействие на окружающую среду за 2023 год, тыс. рублей

| Наименование ЛПУМГ | Выбросы | Сбросы | Отходы | Всего |
|--------------------|-------------|----------|----------|-------------|
| Нюксенское | 92,4 | 0 | 0 | 92,4 |
| Мышкинское | 2,8 | 0 | 0 | 2,8 |
| Итого | 95,2 | 0 | 0 | 95,2 |

1.7. Разработка экологических нормативов

Количество разработанных в 2023 году Инженерно-техническим центром экологических нормативов: нормативно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ), образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР), допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты (НДС) составило 76 нормативов.

Увеличение количества разработанных экологических нормативов в 2023 году объясняется тем, что в 2022 году было разработано меньшее количество экологических нормативов, действующих в отчетном году.

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Рисунок 1.7.1 Количество разработанной экологической документации с разбивкой по видам воздействия на окружающую среду



1.8. Анализ работы в области энергосбережения

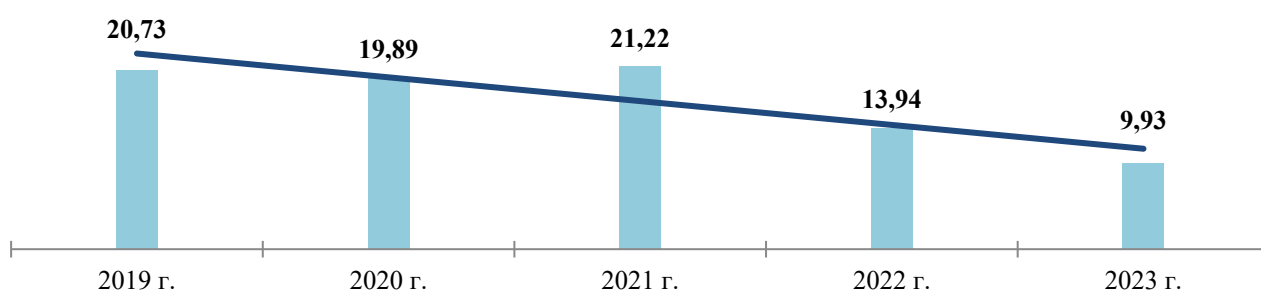
Целями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности производственных процессов, соответствующим корпоративным энергетическим целям ПАО «Газпром», определены следующие:

снижение удельного расход ТЭР (природного газа и электроэнергии) на транспорт газа).

снижение доли природного газа, сработанного при проведении ремонтных работ на объектах ДО.

достижение показателей оснащенности применяемых осветительных устройств с использованием светодиодов от общего объема используемых осветительных устройств.

Рисунок 1.8.1 Удельный расход энергоресурсов на СТН, кг у.т./ млн м³×км



Динамика целевого энергетического показателя «Удельное потребление ТЭР на собственные технологические нужды и технологические потери», кг у.т./млн.м³×км, демонстрирует в целом снижение удельного потребления ТЭР на СТН. Удельный расход ТЭР на транспорт газа за 2023 год

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

9,93 кг у. т./млн м³×км, что составляет 71,2% к факту прошлого года (13,94 кг у. т./млн м³×км) и 80,1% от целевого показателя (12,39 кг у. т./млн м³×км).

Уменьшение показателя «Удельный расход ТЭР (природного газа и электроэнергии) на транспорт газа» обусловлено уменьшением расхода ТЭР вследствие уменьшения объемов транспортировки газа и преимущественной работой компрессорных цехов «на проход».

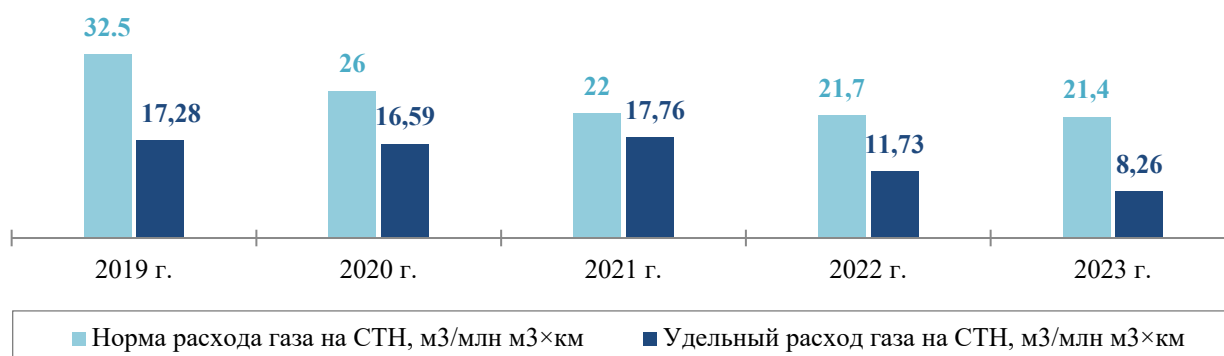
Расход топливного газа ГПА на компримирование снизился на 54,3% относительно показателей 2022 года (2023 год – 1176859 тыс. м³; 2022 год – 2577311 тыс. м³). Объем поступления газа в ГТС Общества в 2023 году снизился на 23,5% относительно показателей 2022 года (2023 год – 98,7 млрд м³, 2022 год – 129,0 млрд м³). Общая наработка ГПА в 2023 году составила 267 024 часа, что составляет 47,8% к факту прошлого года (558 436 часа).

Уменьшение показателя «Расход на прочие технологические нужды КС» на 17,6% обусловлено снижением объемов газопотребления при работе основного и вспомогательного оборудования КЦ, КС вследствие снижения поступления газа в ГТС Общества. Значительное снижение потребления газа относительно 2022 года произошло по статье «Расход газа на выработку электроэнергии собственными источниками (ЭСН и др.)» на 54% (2023 год – 29 777,777 тыс. м³, 2022 год – 64 556,834 тыс. м³).

Значительное уменьшение потребления электрической энергии относительно 2022 года произошло по статьям: «Расход электрической энергии на компримирование» (-98,8%) вследствие снижения загрузки КЦ с электроприводами ГПА, «Расход электрической энергии на АВО газа» (-60,9%), в связи с уменьшением объемов транспортировки газа.

Удельный расход природного газа на собственные технологические нужды за 2023 год составил 8,26 м³/млн м³×км, что составляет 70,4% к факту прошлого года (11,73 м³/млн м³×км) и 38,6% от нормативной величины (21,4 м³/млн м³×км).

Рисунок 1.8.2 Удельное потребление газа на собственные технологические нужды

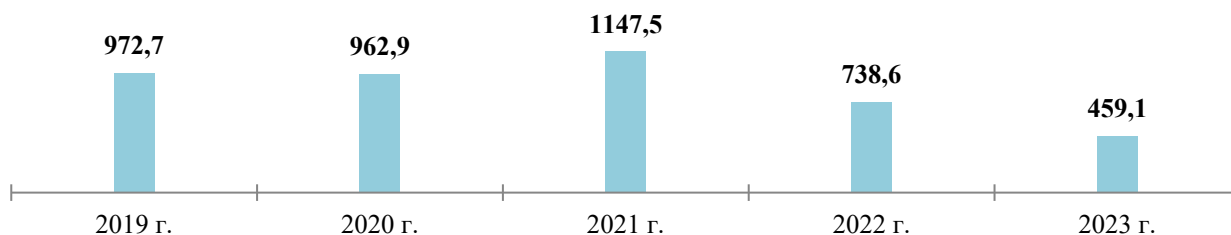


Экономия энергоресурсов в целом по Обществу снизилась по сравнению с 2022 годом на 37,8% в связи со снижением объемов транспортировки газа, вследствие зависимости величины экономии от работы основного и вспомогательного оборудования КЦ КС.

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению

ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год

Рисунок 1.8.3 Экономия ТЭР, тыс. т у.т.



Основными мероприятиями, обеспечившими наибольшую экономию топливно-энергетических ресурсов в 2023 году, являются:

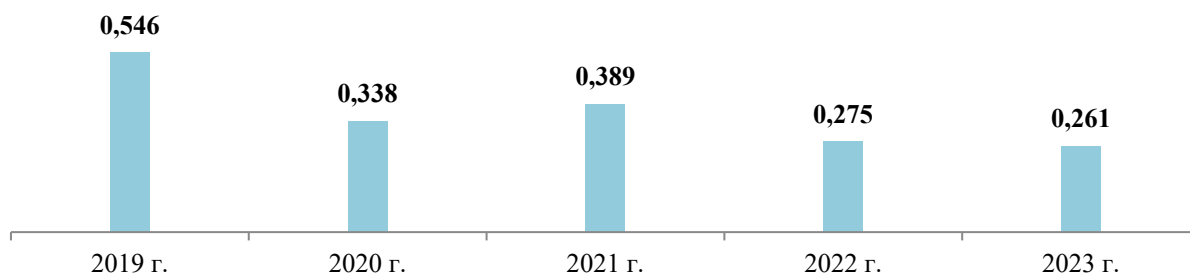
выработка газа из участков газопровода при помощи мобильных компрессорных установок, позволяющая существенно уменьшать объемы стравливаемого в атмосферу газа и за счет этого снижать негативное воздействие на окружающую среду – 116 198,6 тыс. м³;

сокращение потерь газа при стравливании участков МГ при производстве планово-профилактических и ремонтных работ на линейной части газопровода (в том числе перепуск газа из отключенного участка газопровода в смежный или параллельный участок газопровода, выработка газа потребителем через ГРС) – 62867,9 тыс. м³;

проведение оптимизации режимов работы КЦ, КС и распределения потоков газа в ГТС – 96 683,7 тыс. м³.

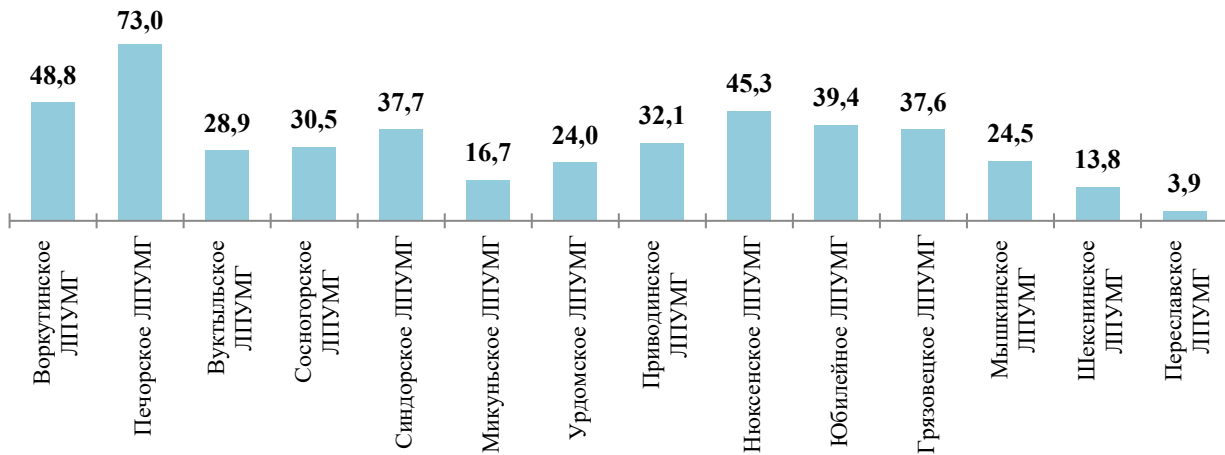
Доля природного газа, стравленного при проведении ремонтных работ на объектах ООО «Газпром трансгаз Ухта» составила 26,1%, что больше целевого показателя (25%) на 1,1%. Уровень сохранения газа определяется возможностями выработки газа потребителями (наличие ГРС), начальными условиями перед проведением ремонтных работ, особенно по системам 55 ата (давление и температура), ограниченными возможностями подключения оборудования мобильных компрессорных станций по системам 100-120 ата. Динамика целевого показателя демонстрирует в целом уменьшение объемов стравливания природного газа при проведении работ.

Рисунок 1.8.4 Доля природного газа, стравленного при проведении ремонтных работ на объектах Общества, м³/м³



Информация о величине экономии ТЭР за 2023 год при реализации мероприятий программы энергосбережения в ЛПУМГ представлена на рисунке (Рисунок 1.8.5).

Отчет по охране окружающей среды и энергосбережению
ООО «Газпром трансгаз Ухта» за 2023 год
Рисунок 1.8.5 Экономия ТЭР, тыс. т у.т.



Показатель «Доля осветительных приборов с использованием светодиодов» в отчетном году составил 75,2% при целевом показателе 76%. В 2023 году продолжена работа по оснащению светодиодными осветительными устройствами в рамках выделенных лимитов. Категорийные объекты могут быть оснащены за счет дополнительного привлечения, в том числе сторонних, средств.

Вывод

Анализ проведен в рамках области применения и границ системы энергетического менеджмента. Подробные результаты за отчетный год отражаются в отчете об энергетическом анализе деятельности Общества и отчете о функционировании СЭнМ за 2023 год.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Подписал Творилов Дмитрий
Михайлович
Идентификатор пользователя 76750