

Приложение № 1  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе  
ее реализации

Руководитель организации

Генеральный директор

(подпись)

И.А. Пятонов  
(Ф.И.О.)



ПАСПОРТ

ОТКОРРЕКТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
АО "Коми коммунальные технологии"

на 2020-2024 годы

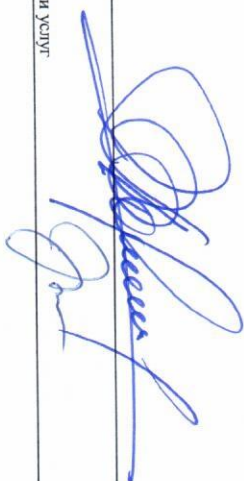
|  |   |                    |   |   |                  |  |                  |   |                         |  |                         |  |
|--|---|--------------------|---|---|------------------|--|------------------|---|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Основание для разработки программы   |   |                    | Федеральный закон 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" |   |                  |  |                  |   |                         |  |                         |  |
| Почтовый адрес   |   |                    | 167000, Республика Коми, г.Сыктывкар ул. Ленина, д. 74, оф. 10  |   |                  |  |                  |   |                         |  |                         |  |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) |   |                    | Главный инженер АО "Коми коммунальные технологии" Воронов Александр Александрович,<br>(8212)280-609, voronova@komkt.ru  |   |                  |  |                  |   |                         |  |                         |  |
| Даты начала и окончания действия программы                                   |   |                    | 01.01.2020-31.12.2024   |   |                  |  |                  |   |                         |  |                         |  |
| Год  | Затраты на реализацию программы, млн.руб. без НДС |                    | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности                                  | При осуществлении регулируемого вида деятельности |                  |  |                  | При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды |                         |  |                         |  |
|  | всего   | в т.ч. капитальные |   | Суммарные затраты ТЭР                             |                  | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                  | Суммарные затраты ТЭР   |                         | Экономия ТЭР в результате реализации программы |                         |  |
|  |   |                    |   | т.у.т.  | млн.руб. без НДС | т.у.т.   | млн.руб. без НДС | т.у.т. без учета воды   | млн.руб. без учета воды | т.у.т. без учета воды                          | млн.руб. без учета воды |  |
| 2019* передача   | 12,040  | 4,226              | 0,039   | 10 213,0  | 211,1            | 1452,644                                       | 30,032           |   |                         |  |                         |  |
| 2020 передача  | 19,087  | 19,087             | 0,186   | 10 589,8  | 243,0            | 16,925   | 0,389            |   |                         |  |                         |  |
| 2021 передача  | 56,397  | 56,397             | 0,253   | 9 490,7   | 211,5            | 14,186   | 0,316            |   |                         |  |                         |  |
| 2022 передача  | 29,284  | 29,284             | 0,149   | 9 476,5   | 219,6            | 14,236   | 0,330            |   |                         |  |                         |  |
| 2023 передача  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 9 462,2   | 228,7            | 14,215   | 0,344            |   |                         |  |                         |  |
| 2024 передача  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 9 448,1   | 238,2            | 14,193   | 0,358            |   |                         |  |                         |  |
| ИТОГО передача   | 104,768   | 104,768            | 0,136   | 48 467,3  | 1 141,2          | 73,756   | 1,736            | 0,0   | 0,0                     | 0,0  | 0,0                     |  |
| 2019* производство ДЭС   | 8,090   | 8,090              | 0,181   | 5 708,8   | 174,78           |  |                  |   |                         |  |                         |  |
| 2020 производство ДЭС  | 10,504  | 10,504             | 0,333   | 5 727,8   | 180,56           | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| 2021 производство ДЭС  | 32,239  | 32,239             | 0,774   | 5 729,2   | 192,52           | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| 2022 производство ДЭС  | 31,995  | 31,995             | 0,333   | 5 755,1   | 211,08           | -25,892  | -0,950           |   |                         |  |                         |  |
| 2023 производство ДЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 5 697,5   | 217,12           | 57,551   | 2,193            |   |                         |  |                         |  |
| 2024 производство ДЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 5 697,5   | 217,12           | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| ИТОГО ДЭС  | 74,739  | 74,739             | 0,482   | 28 607,2  | 1 018,40         | 31,659   | 1,243            | 0,00  | 0,00                    | 0,00   | 0,00                    |  |
| 2019* производство ТЭС   | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 13 967,7  | 3,34             |  |                  |   |                         |  |                         |  |
| 2020 производство ТЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 19 424,7  | 4,44             | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| 2021 производство ТЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 21 698,5  | 6,04             | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| 2022 производство ТЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 21 698,5  | 6,91             | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| 2023 производство ТЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 21 698,5  | 6,91             | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| 2024 производство ТЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 21 698,5  | 6,91             | 0,000  | 0,000            |   |                         |  |                         |  |
| ИТОГО ТЭС  | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 106 218,6   | 31,2             | 0,000  | 0,000            | 0,0   | 0,0                     | 0,0  | 0,0                     |  |
| ВСЕГО по предприятию   | 179,506   | 179,506            | 0,185   | 183 293,07  | 2 190,78         | 105,415  | 2,980            | 2 339,25  | 74,31                   | 17,51  | 0,55                    |  |
| 2019*  | 20,130  | 12,316             | 0,080   | 29 889,50   | 389,26           | 1452,644                                       | 30,032           | 433,8   | 12,5                    | 7,263  | 0,692                   |  |
| 2020   | 29,591  | 29,591             | 0,209   | 35 742,36   | 428,05           | 16,925   | 0,389            | 448,32  | 13,36                   | 13,704   | 0,408                   |  |
| 2021   | 88,637  | 88,637             | 0,267   | 36 918,37   | 410,08           | 14,186   | 0,316            | 474,64  | 14,50                   | 0,000  | 0,002                   |  |
| 2022   | 61,279  | 61,279             | 0,254   | 36 930,02   | 437,63           | -11,656  | -0,620           | 473,37  | 15,05                   | 1,269  | 0,046                   |  |
| 2023   | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 36 858,26   | 452,77           | 71,766   | 2,537            | 472,10  | 15,59                   | 1,268  | 0,048                   |  |
| 2024   | 0,000   | 0,000              | 0,000   | 36 844,06   | 462,25           | 14,193   | 0,358            | 470,83  | 15,80                   | 1,267  | 0,048                   |  |

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер  
(должность)

Начальник отдела реализации услуг  
(должность)



А.А. Вурунов

Д.Е. Калитина

# ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Целевые показатели  | Ед.изм.   | Средние<br>показатели по<br>отрасли | Лучшие<br>мировые<br>показатели | 2019 г | Значения целевых показателей по годам |                 |                 |                 |                 |
|-------|---|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       |   |           |                                     |                                 |        | 2020 г.<br>План                       | 2021 г.<br>План | 2022 г.<br>План | 2023 г.<br>План | 2024 г.<br>План |
| 1     | 2   | 3         | 4                                   | 5                               | 6      | 7                                     | 8               | 9               | 10              | 11              |
| 1.    | Целевые показатели по передаче  |           |                                     |                                 |        |                                       |                 |                 |                 |                 |
| 1.1   | Целевые показатели по передаче<br>электрической энергии   |           |                                     |                                 |        |                                       |                 |                 |                 |                 |
| 1.1.1 | Динамика изменения фактического<br>объема потерь электрической энергии<br>при ее передаче по распределительным<br>сетям   | млн.кВт·ч | н/д                                 | н/д                             | 83,14  | 86,21                                 | 77,26           | 77,15           | 77,03           | 76,92           |
| 1.1.2 | Доля потерь электрической энергии при<br>ее передаче по распределительным<br>сетям  | %         | 8,95                                | н/д                             | 6,36%  | 6,70%                                 | 6,69%           | 6,68%           | 6,67%           | 6,66%           |
| 1.1.3 | Доля объемов электрической энергии,<br>поступающей в сети регулируемой<br>организации и учитываемой с<br>использованием приборов учета, в<br>общем объеме электрической энергии,<br>поступающей в сети  | %         | н/д                                 | н/д                             | 100    | 100                                   | 100             | 100             | 100             | 100             |
| 1.1.4 | Доля объемов электрической энергии,<br>поступающей в сети регулируемой<br>организации и учитываемой с<br>использованием интервальных приборов<br>учета электроэнергии с фиксирующей<br>профили нагрузки или данных<br>автоматизированной системы контроля<br>и учета электроэнергии, в общем объеме<br>электрической энергии, поступающей в<br>сети | %         | н/д                                 | н/д                             | 91     | 91                                    | 91              | 91              | 91              | 91              |
| 1.1.5 | Доля объемов электрической энергии,<br>выходящей из сетей регулируемой<br>организации и учитываемой с<br>использованием приборов учета, в<br>общем объеме   | %         | н/д                                 | н/д                             | 100    | 100                                   | 100             | 100             | 100             | 100             |



|        |  |                       |     |     |        |        |        |        |        |        |
|--------|--|-----------------------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.1.6  | Доля объемов электрической энергии, выходящей из сетей регулируемой организации и учитываемой с использованием интервальных приборов учета электроэнергии с фиксацией профиля нагрузки или данных автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии, в общем объеме электрической энергии, выходящей из сетей | %                     | н/д | н/д | 80,1   | 82     | 83     | 84     | 85     | 86     |
| 1.2    | Удельный расход дизельного топлива на отпуск электроэнергии на ДЭС   | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 294,70 | 308,71 | 310,48 | 305,81 | 302,75 | 302,75 |
| 1.2.1  | ДЭС Дзель  | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 405,60 | 424,91 | 408,65 | 408,65 | 408,65 | 408,65 |
| 1.2.2  | ДЭС Курья  | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 400,10 | 419,06 | 354,50 | 329,81 | 329,81 | 329,81 |
| 1.2.3  | ДЭС Черноборск   | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 858,4  | 899,13 | 460,41 | 460,41 | 460,41 | 460,41 |
| 1.2.4  | ДЭС Окуново  | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 290,50 | 304,31 | 327,66 | 322,21 | 322,21 | 322,21 |
| 1.2.5  | ДЭС Нишабож  | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 295,90 | 309,95 | 316,78 | 294,41 | 294,41 | 294,41 |
| 1.2.6  | ДЭС Выхотут  | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 269,90 | 282,74 | 284,01 | 269,60 | 269,60 | 269,60 |
| 1.2.7  | ДЭС Бугазово   | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 344,8  | 361,13 | 324,09 | 315,33 | 315,33 | 315,33 |
| 1.2.8  | ДЭС Врыкаланск   | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 302,60 | 316,98 | 309,01 | 301,74 | 300,96 | 300,96 |
| 1.2.9  | ДЭС Киписво  | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 261,5  | 273,96 | 315,82 | 259,48 | 256,24 | 256,24 |
| 1.2.10 | ДЭС Петрунь  | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 282,5  | 288,15 | 288,15 | 287,71 | 282,91 | 282,91 |
| 1.2.10 | ДЭС Мелвекка   | г/кВт*ч               | н/д | н/д | 308,14 | 322,77 | 307,28 | 307,28 | 305,99 | 305,99 |
| 1.3.   | Удельный расход биотоплива на отпуск электроэнергии на ТЭС Сыктывкарская   | г.у.т./кВт*ч          | н/д | н/д | 686,4  | 685,71 | 788,27 | 788,27 | 788,27 | 788,27 |
| 2.     | Прочие показатели  |                       |     |     |        |        |        |        |        |        |
| 2.1    | Удельный объем потребления электрической энергии   | т.у.т./м2             | н/д | н/д | 0,0093 | 0,0092 | 0,0079 | 0,0079 | 0,0078 | 0,0078 |
| 2.2    | Удельный объем потребления природного газа   | т.у.т./м2             | н/д | н/д | 0,0195 | 0,0195 | 0,0197 | 0,0196 | 0,0195 | 0,0195 |
| 2.3    | Удельный объем потребления холодной воды   | м3/м2                 | н/д | н/д | 0,5648 | 0,5646 | 0,4593 | 0,4591 | 0,4589 | 0,4587 |
| 2.4    | Удельный объем потребления моторного топлива   | т.у.т./100 км пробега | н/д | н/д | 0,0359 | 0,0368 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 2.5    | Удельный объем потребления тепловой энергии  | Гкал/м2               | н/д | н/д | -      | -      | 0,3240 | 0,3238 | 0,3236 | 0,3235 |
| 2.6    | Использования осветительных устройств с использованием светодиодов   | %                     | н/д | н/д | 80     | 82     | 82     | 82     | 82     | 82     |

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности



ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСЭВЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

| № п/п | Наименование мероприятия | Объемы финансирования с районной по годам деятельности (млн руб.) |         |         |         |         |         |         |         |         |         | ед. измерения | всего по годам экономия в указанных размерах | Планируемые численные значения экономии в абсолютной размерности с районной по годам деятельности программы |  |                                      |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  | Показатели экономической эффективности |                             |  |                                      | Затраты, млн руб. (без НДС, с районной по годам деятельности программы) |       |               |                         |         | Статья затрат | Источник финансирования |         |         |         |         |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                 |
|-------|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|--|---|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|---|-------|---------------|-------------------------|---------|---------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------|
|       |                          | проектный (млн)   |         |         |         |         | факт    |         |         |         |         |               |  | 2020 г.   |  |                                      |  | 2021 г.                              |                             |  |                                      | 2022 г.                     |  |                                      |                             | 2023 г.                                  |                                      |                             |  | 2024 г.                                |                             |  |                                      | дисконтированный срок окупаемости, лет                                  | % ВВП | ЧПС, млн руб. | Срок амортиз. инв., лет | 2020 г. |               |                         | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                      |                             |  |                                 |
|       |                          | всего   | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |               |  | численное значение экономии   | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб.   | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. |   |       |               |                         |         |               |                         |         |         |         |         | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн руб. | численное значение экономии | численное значение экономии, т. т. у. т. | численное значение экономии млн |



| № п/п | Наименование мероприятия  | Объемы финансирования с районной по годам действия программы (млн) |       |         |         |         | единицы измерения | всего по годам экономия в указанной размерности | Плановые численные значения экономии в обоснованной размерности с районной по годам действия программы |                                      |         |         |         |         |         |         |         |     | Показатели экономической эффективности |     |  |        | Затраты, млн руб. (без НДС) с районной по годам действия программы |                         |      |     |  | Источники финансирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------|---|--|-------|---------|---------|---------|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|--|-----|--|--------|--|-------------------------|------|-----|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|       |   | ед.изм.  | всего | годы    |         |         |                   |   | численное значение экономии, т. у.т.   | численное значение экономии млн.руб. | 2020 г. |         | 2021 г. |         | 2022 г. |         | 2023 г. |     | 2024 г.                                |     | дисконтированный срок окупаемости, лет | ВНУ, % | ЧПС, млн.руб.  | Срок амортиз. инв., лет | годы |     |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|       |   |  |       | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |                   |   |  |                                      | 2023 г. | 2024 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. |     |  |     |  |        |  |                         |      |     |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|       |   |  |       |         |         |         |                   |   |  |                                      |         |         |         |         |         |         |         | млн | млн                                    | млн |  |        |  |                         | млн  | млн |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 17    | Реконструкция комплексов прифраншизных объектов КТП №662А, Республика Коми, г.Ухта, ул.Авдеевская, 18 | МВА  | 0,063 | 0,063   |         |         |                   | тыс.кВт*ч                                       | 0,873  |                                      |         |         |         |         |         |         |         |     |  |     |  |        |  |                         |      |     |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |