

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ПАО «Самараэнерго»
О.А. Дербенев



«15 августа» 2016

**ПАСПОРТ
ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА**

**«СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТРЕБОВАНИЯМ ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И
МОЩНОСТИ (ВКЛЮЧАЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕ)»**

г. Самара

Паспорт инвестиционного проекта

1. Общая информация

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование инвестиционного проекта: | Создание информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности (включая проектирование) |
| Идентификатор инвестиционного проекта | M_mod_ServerKC |
| Форма реализации проекта | Новое строительство |
| Место реализации инвестиционного проекта | Самарская область |
| Адрес инвестиционного проекта | 443079, Самарская область, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 9. |

2. Основные сведения об инвестиционном проекте

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание инвестиционного проекта | Создание информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности (включая проектирование) |
| Планируемые цели и задачи инвестиционного проекта | <p>В настоящее время в целях организации бесперебойной работы ПАО «Самараэнерго» на ОРЭМ в серверной комнате коммерческого центра установлено оборудование (3 сервера Fujitsu 2009 года выпуска; сетевой коммутатор D-Link; 4 источника бесперебойного питания APC; устройство синхронизации времени; GSM модем Cinterion) в составе одного серверного шкафа. Кроме того, серверная комната оснащена подсистемами пожарной сигнализации, пожаротушения, контроля доступа, кондиционирования. Необходимо отметить, что работа коммерческого центра на ОРЭМ подразумевает бесперебойную работу не только информационно-вычислительного комплекса (ИБК) (ПО «Пирамида 2000»; ПО «Энергостат»; ПО «АРМ КУ»), но и серверов электронной почты и доступа в интернет.</p> <p>В виду того, что серверное оборудование коммерческого центра уже снято с производства, модернизация данного оборудования нецелесообразна. Кроме того ПО «Пирамида 2000» уже не поддерживается разработчиками, доработки и изменения не вносятся, а лицензиар не несет ответственность за соответствие ПО требованиям действующего законодательства РФ и его корректную и безошибочную работу на современных аппаратных средствах. Также серверная часть данного ПО не функционирует в среде операционных систем отечественных разработок (ALT Linux, Astra Linux, Red OS и др.) и не поддерживает систему управления базами данных PostgreSQL, Postgres Pro, что необходимо в условиях политики импортозамещения.</p> <p>Единственным технически рациональным вариантом является создание ИБК, соответствующего требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности со следующими задачами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - построение системы, отвечающей техническим требованиям к системам учета электроэнергии (мощности), для организации учета не менее 3000 точек измерения; - повышение общей производительности системы учета по сравнению с текущими характеристиками за счет использования новых высокопроизводительных компонентов; - повышение надежности, в том числе за счет: <ul style="list-style-type: none"> 1) резервирования оборудования и данных в рамках как одной площадки, так и между географически распределенными площадками (основной (серверная комната коммерческого центра) и резервной (РЦОД)) для обеспечения высокой доступности и надежности; 2) избыточности серверных вычислительных мощностей, для обеспечения возможности полного восстановления в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств. - использование программного обеспечения, зарегистрированного в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных. <p>Необходимо создание нового ИБК на существующем технологическом уровне современного развития аналогичных систем. Для этого необходимо провести проектно-исследовательские работы (ПИР), приобрести оборудование для функционирования ИБК, с последующими строительно-монтажными и пусконаладочными работами (СМР/ПНР), внедрить программное обеспечение, отвечающее требованиям действующего законодательства РФ.</p> |
| Результат реализации инвестиционного проекта (в том числе планируемые показатели в числовом выражении / натуральном) | Реализация проекта обеспечит стабильную работу информационно-вычислительного комплекса на современном технологическом уровне. |
| Срок начала реализации инвестиционного проекта | 2022 год |
| Срок окончания реализации инвестиционного проекта | 2028 год |
| Этапы реализации инвестиционного проекта | <p>1 этап - Разработка технического задания на проектирование информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям ОРЭМ - 20222 год;</p> <p>2 этап - Проектирование информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям ОРЭМ - 2024 год,</p> <p>3 этап - Приобретение оборудования и выполнение работ по реализации информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям ОРЭМ - 1 кв. 2027 года;</p> <p>4 этап - Приобретение системного программного обеспечения - 2 кв. 2027 года;</p> <p>5 этап - Приобретение прикладного программного обеспечения и работы по внедрению прикладного программного обеспечения - 2 кв. 2028 года</p> |

3. Плановые показатели реализации инвестиционного проекта за весь период реализации проекта

| Наименование показателя | Единица измерения* | Общий объем | 2022 | 2024 | 2027 | 2028 |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------|----------|----------|
| Освоение | тыс.руб., без НДС | 66 471,4 | 145,8 | 412,5 | 53 388,0 | 12 525,1 |
| Финансирование | тыс.руб., с НДС | 77 752,0 | 175,0 | 495,0 | 63 582,4 | 13 499,6 |
| Ввод в ОП | тыс.руб., без НДС | 66 471,4 | | | 53 946,3 | 12 525,1 |
| Количество проектов, лицензий, оборудования | шт | 76 | 1 | 1 | 56 | 18 |

4. Сметная стоимость инвестиционного проекта

| | Наименование затрат | Общая стоимость затрат, тыс. руб. | | 2022, тыс. руб. | | 2024, тыс. руб. | | 2027, тыс. руб. | | 2028, тыс. руб. | |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | Без НДС | С НДС | Без НДС | С НДС | Без НДС | С НДС | Без НДС | С НДС | Без НДС | С НДС |
| 1. | ВСЕГО, в том числе: | 66 471,4 | 77 752,0 | 145,8 | 175,0 | 412,5 | 495,0 | 53 388,0 | 63 582,4 | 12 525,1 | 13 499,6 |
| 1.1. | Проектно-изыскательные работы | 558,3 | 669,9 | 145,8 | 175,0 | 412,5 | 495,0 | | | | |
| 1.2. | Строительные работы, монтаж оборудования | 22 930,9 | 27 975,7 | | | | | 18 501,5 | 22 571,9 | 4 429,3 | 5 403,8 |
| 1.3. | Оборудование | 27 836,7 | 33 960,7 | | | | | 27 836,7 | 33 960,7 | | |
| 1.4. | Прочие затраты | 15 145,63 | 15 145,63 | | | | | 7 049,86 | 7 049,86 | 8 095,77 | 8 095,77 |

5. Обоснование стоимости инвестиционного проекта

Объем инвестиций за период 2022-2028гг составит 77 751 951 (Семьдесят семь миллионов семьсот пятьдесят одна тысяча девятьсот пятьдесят один) рубль 71 копейка с НДС. Расчет стоимости инвестиционного проекта основан на расчете стоимости с применением индексов-дефляторов:

- лицензий (официальные сайты правообладателей) и авторизованных партнеров правообладателей программного обеспечения, и стоимости подобных работ по другим проектам Общества, полученных коммерческих предложений аналогичного проекта российской среды виртуализации.
- на основании 3-х коммерческих предложений от компаний, осуществляющих поставку необходимого оборудования и выполнение работ по внедрению инфраструктуры и программного обеспечения.

Сводный расчет стоимости

| | Наименование этапов | | год | без НДС | с НДС |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------|---------------|
| 1 | Разработка технического задания на проектирование информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям ОРЭМ | 1 этап | 2022 | 145 800,00 | 174 960,00 |
| 2 | Проектирование информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям ОРЭМ | 2 этап | 2024 | 412 486,00 | 494 983,20 |
| 3 | Приобретение оборудования и выполнение работ по реализации информационно-вычислительного комплекса, соответствующего требованиям ОРЭМ | 3 этап | 2027 | 46 338 180,83 | 56 532 580,61 |
| 4 | Приобретение системного программного обеспечения | 4 этап | 2027 | 7 049 861,24 | 7 049 861,24 |
| 5 | Приобретение прикладного программного обеспечения и работы по внедрению | 5 этап | 2028 | 12 525 110,76 | 13 499 566,65 |
| | | ИТОГО | | 66 471 438,83 | 77 751 951,71 |

Расчет стоимости на приобретение оборудования и работы по внедрению

| № п/п | Наименование в проекте | Количество | Единица измерения | ООО "МСК ГРУПП" | | | ПАО "Ростелеком" | | | АО "ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | | | Среднее значение Цена, руб. с НДС с округлением вниз до целого значения | Среднее значение Сумма НДС, руб. без НДС | Стоимость с применением индексов-дефляторов: 2026г.-105,5, 2027г.-104,1 руб. без НДС | Стоимость с применением индексов-дефляторов: 2026г.-105,5, 2027г.-104,1 руб. с НДС |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Цена за единицу, руб. с НДС | Сумма НДС, руб. | Стоимость, руб. с НДС | Цена за единицу, руб. с НДС | Сумма НДС, руб. | Стоимость, руб. с НДС | Цена за единицу, руб. с НДС | Сумма НДС, руб. | Стоимость, руб. с НДС | | | | |
| 1 | Серверное оборудование | | | | | 24 603 061,66 | | | 27 226 612,66 | | | 26 929 186,10 | | 21 671 613,33 | 23 691 132,20 | 28 903 181,29 |
| 1.1 | Шкаф телекоммуникационный 19" в комплекте с осинками, вентиляцией | 1 | штук | 724 688,69 | 120 781,62 | 724 688,69 | 805 210,77 | 134 201,80 | 805 210,77 | 766 867,40 | 127 811,23 | 766 867,40 | 766 869,00 | 637 990,83 | 700 676,62 | 854 825,48 |
| 1.2 | Сервер виртуализации | 6 | штук | 3 368 747,15 | 561 437,86 | 20 212 482,60 | 3 743 032,39 | 623 842,07 | 22 458 314,34 | 3 564 811,80 | 594 135,30 | 21 388 870,80 | 3 559 870,00 | 17 764 350,00 | 19 542 733,86 | 23 642 135,31 |
| 1.3 | Сервер резервного копирования | 1 | штук | 2 922 376,61 | 487 069,27 | 2 922 376,61 | 3 247 038,46 | 541 181,41 | 3 247 038,46 | 3 062 465,20 | 515 410,87 | 3 062 465,20 | 3 067 311,00 | 2 572 759,17 | 2 825 546,62 | 3 447 165,65 |
| 1.4 | Источники бесперебойного питания для 19" шкафов, 6000 ВА, с батарейной модулем (9 А.ч, батарейный кабель, прокладка) | 1 | комплект | 643 499,36 | 107 249,89 | 643 499,36 | 714 999,29 | 119 166,55 | 714 999,29 | 680 951,70 | 113 491,95 | 680 951,70 | 679 816,00 | 566 513,33 | 622 176,10 | 759 034,84 |
| 2 | Коммутационное оборудование | | | | | 3 893 900,64 | | | 4 326 666,17 | | | 4 120 629,60 | | 3 428 648,33 | 3 764 871,22 | 4 693 141,89 |
| 2.1 | Коммутатор | 4 | комплект | 884 447,04 | 147 407,64 | 8 597 788,16 | 982 719,91 | 163 786,46 | 9 930 678,64 | 939 922,75 | 155 987,13 | 3 743 691,00 | 934 362,00 | 3 114 540,00 | 3 420 569,13 | 4 173 082,14 |
| 2.2 | KVM консоль (модуль 8 KVM-каналов) | 1 | штук | 356 112,48 | 59 352,08 | 356 112,48 | 395 680,53 | 65 946,76 | 395 680,53 | 376 838,60 | 62 806,43 | 376 838,60 | 376 210,00 | 313 508,33 | 344 312,09 | 420 060,76 |
| 3 | Специальное оборудование | | | | | 393 707,16 | | | 437 482,36 | | | 416 621,27 | | 346 698,33 | 380 663,36 | 464 297,09 |
| 3.1 | Блок коррекции времени | 2 | штук | 62 728,65 | 13 788,14 | 165 457,70 | 91 920,84 | 15 320,16 | 183 841,88 | 87 543,75 | 14 590,63 | 178 087,50 | 87 397,00 | 145 661,67 | 159 978,65 | 195 167,86 |
| 3.2 | Антенна ГЛОНАСС GPS с защитой и кабелем 20 м | 2 | штук | 27 032,90 | 4 505,48 | 54 055,60 | 30 036,56 | 5 006,09 | 60 073,12 | 28 606,25 | 4 767,71 | 57 212,50 | 28 558,00 | 47 595,67 | 52 273,28 | 63 773,40 |
| 3.3 | Кронштейн для наружного монтажа антенны ГЛОНАСС GPS | 2 | штук | 4 211,15 | 701,86 | 8 422,30 | 4 679,06 | 778,84 | 9 358,12 | 4 456,25 | 742,71 | 5 812,50 | 4 448,00 | 7 413,33 | 8 141,73 | 9 632,61 |
| 3.4 | Преобразователь 2 x RS-232 Ethernet | 2 | штук | 44 178,75 | 7 363,13 | 93 387,50 | 49 087,50 | 8 181,25 | 98 175,00 | 46 750,00 | 7 791,67 | 93 500,00 | 46 672,00 | 77 786,67 | 85 428,60 | 104 224,11 |
| 3.5 | GSM-модем | 4 | штук | 8 829,65 | 1 471,64 | 35 319,40 | 9 310,84 | 1 635,16 | 39 243,76 | 9 343,75 | 1 557,29 | 37 375,00 | 9 328,00 | 31 093,33 | 34 148,41 | 41 651,06 |
| 3.6 | Антенна GSM с кронштейном и кабелем 15 м | 4 | штук | 4 075,32 | 679,22 | 16 301,28 | 4 528,13 | 754,69 | 18 112,52 | 4 312,50 | 718,75 | 17 260,00 | 4 305,00 | 14 350,00 | 15 758,86 | 19 227,15 |
| 3.7 | Блок питания 24 120 В, 10 В | 2 | штук | 11 723,33 | 1 953,89 | 23 446,66 | 13 623,92 | 2 170,99 | 26 051,84 | 12 405,64 | 2 067,61 | 24 611,27 | 12 384,00 | 20 640,00 | 22 667,98 | 27 654,94 |
| 3.8 | Блок питания 12 120 В с выходом RS-12 (RS485) | 4 | штук | 564,13 | 97,26 | 2 336,57 | 646,03 | 108,17 | 2 596,12 | 618,13 | 103,02 | 2 472,50 | 617,00 | 2 056,67 | 2 258,74 | 2 755,67 |
| 6 | Работы | | | | | 19 136 587,67 | | | 21 261 764,08 | | | 20 249 299,12 | | 16 646 291,67 | 18 501 524,05 | 22 571 559,35 |
| 6.1 | Работы по созданию инфраструктуры. Работы по монтажу, установке, настройке, пуско-наладке, настройке, документированию, включая все расходные материалы | 1 | условная единица | 19 136 587,67 | 3 169 264,61 | 19 136 587,67 | 21 261 764,08 | 3 543 627,35 | 21 261 764,08 | 20 249 299,12 | 3 374 883,19 | 20 249 299,12 | 20 215 550,00 | 16 646 291,67 | 18 501 524,05 | 22 571 559,35 |
| | | | | 47 826 247,03 | | | 53 261 355,47 | | | 60 716 605,06 | | | 42 182 561,67 | | | 66 832 650,61 |

Приобретение системного программного обеспечения

| № п/п | Вид ПО (Назначение ПО) | Наименование ПО | Кол-во | ед. Изм | Базовая цена за единицу из источника в руб. с НДС | Планируемая расчетная стоимость в руб. без НДС | Стоимость с применением индексов-дефляторов: 2027г-104,1 а, руб. НДС не облагается/без НДС | Источник базовой ценовой информации |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ПО системы виртуализации | Лицензия "Программная система управления средой виртуализации с подсистемой безагентного резервного копирования виртуальных машин ROSA Virtualization 3.0 - 25 VM" (вкл. 1 год расширенной поддержки) | 2 | комплект из 25 виртуальных машин | 1 070 333,00 | 2 140 666,00 | 2 228 433,31 | PPI с сайта правообладателя РОСА https://rosa.ru/rosa-virtualization/ |
| 2 | ПО операционная система виртуальный сервер | Astra Linux Special Edition 1.8 (ralms Воронеж) Серверная лицензия. Лицензия для 1 виртуального сервера, на срок действия исключительного права, с включенными обновлениями Тип 2 на 36 мес. | 10 | виртуальный сервер | 218 300,00 | 2 183 000,00 | 2 272 503,00 | Astra Linux Special Edition 1.8: Воронеж, Усиленный, ФСТЭК, купить лицензию, цена в интернет-магазине Softline https://allsoft.ru/software/vendors/astra-linux/astra-linux-special-edition/4443547/ https://www.softmagazin.ru/pac-group/astra/os2001x8618dir000vs01-po36/?ysclid=mmu61myvm6763126222 |
| 3 | ПО операционная система физический сервер сервер | Astra Linux Special Edition 1.8, x86-64, «Усиленный» («Воронеж»), РУСБ.10015-01 (ФСТЭК), способ передачи электронный, серверная до 2 сокетов, на срок действия исключительного права, с включенными обновлениями Тип 2 на 36 мес. | 1 | физический сервер (резервное копирование) | 218 300,00 | 218 300,00 | 227 250,30 | https://www.softmagazin.ru/pac-group/astra/os2001x8618disks01-po36/?ysclid=mmu681wq26759406385 https://allsoft.ru/software/vendors/astra-linux/astra-linux-special-edition/ https://store.softline.ru/astralinux/os2001x8618disks01-po36- |
| 4 | ПО для резервного копирования | Кибер Бэкап Расширенная редакция для платформы виртуализации и Сертификат на техническую поддержку ПО Кибер Бэкап Расширенная редакция для платформы виртуализации на 1 год | 7 | хост | 318 605,00 | 2 230 235,00 | 2 321 674,64 | PPI с сайта производителя Киберпротект https://cyberprotect.ru/buy-backup/ |
| ИТОГО: | | | | | | НДС не облагается | 7 049 861,24 | |

Приобретение прикладного программного обеспечения и работы по внедрению

| № п/п | Наименование затрат | Средняя стоимость без НДС на основании КП | Коммерческие предложения стоимость без НДС | | | Стоимость с применением индексов-дефляторов: 2026г- 103,5, 2027г-104,1;2028г-104,1 НДС не облагается/без НДС | Стоимость с применением индексов-дефляторов: 2026г- 103,5, 2027г-104,1;2028г-104,1 НДС не облагается/с НДС |
|--------|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Источник 1 (СтройЭксперт-Системы) | Источник 2 (ОТ98) | Источник 3 (Ресталекс) | | |
| 1 | ПО СУБД | 1 956 811,46 | 2 750 761,73 | 1 511 598,08 | 1 608 074,56 | 2 237 190,16 | 2 237 190,16 |
| 2 | ПО Энергосфера | 5 124 342,17 | 3 965 940,00 | 5 527 145,00 | 5 879 941,50 | 5 858 575,62 | 5 858 575,62 |
| 3 | Работы по внедрению | 3 874 231,68 | 3 583 333,33 | 4 050 000,00 | 3 989 361,70 | 4 429 344,98 | 5 403 800,87 |
| ИТОГО: | | | | | | 12 525 110,76 | 13 499 566,65 |

6. График реализации инвестиционного проекта

| Год реализации | График реализации инвестиционного проекта, тыс. руб. | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------|-------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------|--------------|
| | Объемы финансирования по графику, с НДС | | | | | Объемы освоения по графику, без НДС | | | | | Объемы ввода по графику, без НДС | | | | | |
| 2022 | I кв. 2022 г. | II кв. 2022 г. | III кв. 2022 г. | IV кв. 2022 г. | Итого | I кв. 2022 г. | II кв. 2022 г. | III кв. 2022 г. | IV кв. 2022 г. | Итого | I кв. 2022 г. | II кв. 2022 г. | III кв. 2022 г. | IV кв. 2022 г. | Итого | Месяц ввода |
| | | | | 175,0 | 175,0 | | | | 145,80 | 145,8 | | | | | | |
| 2024 | I кв. 2024 г. | II кв. 2024 г. | III кв. 2024 г. | IV кв. 2024 г. | Итого | I кв. 2024 г. | II кв. 2024 г. | III кв. 2024 г. | IV кв. 2024 г. | Итого | I кв. 2024 г. | II кв. 2024 г. | III кв. 2024 г. | IV кв. 2024 г. | Итого | Месяц ввода |
| | 495,0 | | | | 495,0 | 412,5 | | | | 412,5 | | | | | | |
| 2027 | I кв. 2027 г. | II кв. 2027 г. | III кв. 2027 г. | IV кв. 2027 г. | Итого | I кв. 2027 г. | II кв. 2027 г. | III кв. 2027 г. | IV кв. 2027 г. | Итого | I кв. 2027 г. | II кв. 2027 г. | III кв. 2027 г. | IV кв. 2027 г. | Итого | Месяц ввода |
| | 56 532,58 | 7 049,86 | | | 63 582,4 | 46 338,18 | 7 049,86 | | | 53 388,0 | 46 896,47 | 7 049,9 | | | 53 946,3 | март июнь |
| 2028 | I кв. 2028 г. | II кв. 2028 г. | III кв. 2028 г. | IV кв. 2028 г. | Итого | I кв. 2028 г. | II кв. 2028 г. | III кв. 2028 г. | IV кв. 2028 г. | Итого | I кв. 2028 г. | II кв. 2028 г. | III кв. 2028 г. | IV кв. 2028 г. | Итого | Месяц ввода |
| | | 13 499,57 | | | 13 499,6 | | 12 525,11 | | | 12 525,1 | | 12 525,11 | | | 12 525,1 | июнь |
| Итого | 57 027,6 | 20 549,4 | | 175,0 | 77 752,0 | 46 750,67 | 19 574,97 | | 145,8 | 66 471,4 | 46 896,47 | 19 574,97 | | | 66 471,4 | |

7. Характеристики объектов инвестиционной деятельности и ввод объектов инвестиционной деятельности в эксплуатацию

| Год реализации | Количество лицензий, шт. | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------|---------|--------|-------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------|--------------|
| | Объемы освоения по графику | | | | | Объемы ввода по графику | | | | | |
| | I кв. | II кв. | III кв. | IV кв. | Итого | I кв. 2026 г. | II кв. 2026 г. | III кв. 2026 г. | IV кв. 2026 г. | Итого | Месяц ввода |
| 2022 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | декабрь |
| 2024 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 1 | март |
| 2027 | 36 | 20 | | | 56 | 36 | 20 | | | 56 | март июнь |
| 2028 | | 18 | | | 18 | | 18 | | | 18 | июнь |
| Итого | 37 | 38 | | 1 | 76 | 37 | 38 | | 1 | 76 | |

8. Расположение объектов, строительство или реконструкция которых предусматривается инвестиционным проектом

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов строительства (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов, которые существуют или строительство которых запланировано:

[illegible]

Заместитель генерального директора по техническим вопросам и информационным технологиям

Начальник управления по информационным технологиям

Р.Л. Шуман

А.А. Пантюшин