МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной
ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

ЖИЛЫЕ ДОМА С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское
(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 11. Смета на строительство объекта капитального строительства

## Часть 3. Смета на проектно-изыскательские работы.

1191-СМ3

Том 11.3.

2022

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Заказчик – Московский фонд реновации жилой застройки

ЖИЛЫЕ ДОМА С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское
(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

# ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Раздел 11. Смета на строительство объекта капитального строительства

## Часть 3. Смета на проектно-изыскательские работы.

1191-СМ3

Том 11.3.

Уполномоченное лицо по доверенности № 395 от 09.08.2021 — Вайсертригер Н.А.
Главный инженер проекта

Главный инженер проекта — Даминов М.А.

2022

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

**Сводный расчет**
**по проектно-изыскательским работам**
**по объекту:**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

| №№ п/п | Наименования работ | Обоснование | Стоимость в базовых ценах, согласно сборникам базовых цен, без НДС, руб | Стоимость в базовых ценах 2000 г., без НДС, руб | Коэффициент пересчета в текущие цены | | Стоимость в текущих ценах 2 кв. 2022г., без НДС, руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Обоснование | Индекс пересчета | |
| | **Проектные работы** | | | | | | |
| 1 | Жилые дома | Смета №1 | 50 439 466,73 | 50 439 466,73 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 240 142 301,12 |
| 2 | ИТП | Смета №2 | 674 001,73 | 674 001,73 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 3 208 922,24 |
| 3 | Пристенный дренаж и строительное водопонижение | Смета №3 | 416 108,45 | 416 108,45 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 981 092,32 |
| 4 | Автоматизированная система управления и диспетчеризации | Смета №4 | 1 209 532,50 | 1 209 532,50 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 5 758 584,23 |
| 5 | Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии | Смета №5 | 219 450,00 | 219 450,00 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 044 801,45 |
| 6 | Автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов | Смета №6 | 252 199,20 | 252 199,20 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 200 720,39 |
| 7 | Система охраны входов | Смета №7 | 299 585,00 | 299 585,00 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 426 324,19 |
| 8 | Система видеонаблюдения | Смета №8 | 176 000,00 | 176 000,00 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 837 936,00 |
| 9 | Система контроля и управления доступом | Смета №9 | 338 960,00 | 338 960,00 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 613 788,56 |
| 10 | Оповещение о пожаре | Смета №10 | 602 810,20 | 602 810,20 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 2 869 979,36 |
| 11 | Системы пожарной сигнализации | Смета №11 | 419 555,61 | 419 555,61 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 997 504,24 |
| 12 | Системы управления установкой дымоудаления, противопожарная вентиляция | Смета №12 | 2 986 843,67 | 2 986 843,67 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 14 220 362,73 |
| 13 | Автоматическая установка пожаротушения | Смета №13 | 90 445,34 | 90 445,34 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 430 610,26 |
| 14 | Структурированная кабельная сеть, СКТВ | Смета №14 | 3 295 742,00 | 3 295 742,00 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 15 691 027,66 |
| 15 | ОЗДС | Смета №15 | 211 612,50 | 211 612,50 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 007 487,11 |
| 16 | Наружные сети | Смета №16 | 370 178,82 | 370 178,82 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 762 421,37 |
| 17 | Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов | Смета №17 | 76 700,00 | 76 700,00 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 365 168,70 |
| 18 | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | Смета №18 | 279 077,39 | 279 077,39 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 328 687,45 |
| 19 | Расчет оценки пожарных рисков | Смета №19 | 55 538,21 | 55 538,21 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 264 417,42 |
| 20 | Управление огнезадерживающими клапанами и подпора воздуха | Смета №20 | 63 727,49 | 63 727,49 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 303 406,58 |
| 21 | Раздел. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации | Смета №21 | 35 100,00 | 35 100,00 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 167 111,10 |
| 22 | Охрана окружающей среды и технологический регламент процесса обращения с отходами на проектирование ж.д. | Смета №22 | 282 696,44 | 282 696,44 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 345 917,75 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Дендрология и компенсационное озеленение | Смета №23 | 6 122,76 | 6 122,76 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 29 150,46 |
| 24 | Инсоляция и естественное освещение | Смета №24 | 58 527,95 | 58 527,95 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 278 651,57 |
| 25 | Энергетический паспорт | Смета №25 | 244 747,80 | 244 747,80 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 1 165 244,28 |
| 26 | Проект организации дорожного движения | Смета №26 | 29 779,92 | 29 779,92 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 141 782,18 |
| | **Итого проектных работ:** | | **63 134 509,71** | **63 134 509,71** | | | **300 583 400,72** |
| | **Инженерно-изыскательские работы** | | | | | | |
| 1 | Исследования вибрационного воздействия железнодорожного транспорта на проектируемый объект | Смета №27 | 129 199,95 | 129 199,95 | Индекс пересчета на пр. работы на 2 квартал 2022 г. (Приказ МКЭ от 24.12.21. № МКЭ-ОД/21-100) | 4,761 | 615 120,96 |
| 2 | Инженерно-экологические изыскания | Смета №28 | 27 256,75 | 246 897,88 | Индекс пересчета на изыскательские работы на 2 квартал 2022г. (Письмо Минстроя России № 19281-ИФ/09 от 29.04.2022) | 56,40 | 1 550 360,70 |
| 3 | Инженерно-геологические изыскания | Смета №29 | 168 964,20 | 1 517 603,84 | Индекс пересчета на изыскательские работы на 2 квартал 2022г. (Письмо Минстроя России № 19281-ИФ/09 от 29.04.2022) | 56,40 | 9 529 580,88 |
| 4 | Инженерно-геодезические изыскания | Смета №30 | 143 178,49 | 113 095,17 | Индекс пересчета на изыскательские работы на 2 квартал 2022г. (Письмо Минстроя России № 19281-ИФ/09 от 29.04.2022) | 4,96 | 710 165,31 |
| | **Итого изыскательских работ:** | | **468 599,39** | **2 006 796,85** | | | **12 405 227,85** |
| | **ВСЕГО по ПИР** | | **63 603 109,10** | **65 141 306,56** | | | **312 988 628,57** |

Доверенное лицо по доверенности № 395 от 09.08.2021г. _____ Вайсертригер Н. А.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Главный инженер проекта "Генеральный

Руководитель сметного отдела по реновации _____ Поддубная И. Н.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Заказчик Московский фонд реновации жилой застройки _____
[подпись(инициалы,фамилия)]

**Смета №1**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Жилой дом.**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Глава 4. Архитектурно-строительное проектирование. Основные проектные работы. Сборник 4.1. Объекты капитального строительства МРР -4.1.02-21"

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Корпус 6 | | | | | | | |
| 1 | Проектирование жилого дома, корпус 20.1.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **22 263,1**<br>2 362 000,0<br>231,0 | 7 504 764,55 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 7504764,55**1*1,011 | 7 587 316,96 |
| 2 | Проектирование жилого дома, корпус 20.2.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 628,2**<br>1 622 000,0<br>268,0 | 6 346 357,60 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 6346357,6**1*1,011 | 6 416 167,53 |
| 3 | Проектирование жилого дома, корпус 20.3.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 319,5**<br>1 622 000,0<br>268,0 | 6 531 626,00 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 6531626**1*1,011 | 6 603 473,89 |
| 4 | Проектирование жилого дома, корпус 20.4.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 264,0**<br>677 000,0<br>341,0 | 2 813 010,36 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 2813010,36**1*1,011 | 2 843 953,47 |
| 5 | Проектирование жилого дома, корпус 20.5.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 456,4**<br>1 622 000,0<br>268,0 | 6 568 315,20 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 6568315,2**1*1,011 | 6 640 566,67 |
| 6 | Проектирование ЦИН (ТХ)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.10.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **136,9**<br>2 500,0<br>435,0 | 62 051,50 | К-встроенное помещение(общ.указ. П.2.6.) | 0,890 | 62051,5*0,89** | 55 225,84 |
| 7 | Проектирование ОДС (технологическая часть) Диспетчерская АСУД в проектируемом здании МРР-5.2.02-17<br>(табл.3.5.2 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | 23 900,0<br>0,0 | 23 900,00 | | | 23 900,00 | 0,00 |
| 8 | Проектирование жилого дома, корпус 20.6.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 356,4**<br>1 622 000,0<br>268,0 | 6 273 515,20 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 6273515,2**1*1,011 | 6 342 523,87 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Проектирование жилого дома, корпус 20.7.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **19 225,5**<br>1 622 000,0<br>268,0 | 6 774 434,00 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 6774434**1*1,011 | 6 848 952,77 |
| 10 | Проектирование жилого дома, корпус 20.8.<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.2.1 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 614,4**<br>677 000,0<br>341,0 | 2 932 510,40 | ПД+РД<br>**К1** - оптическая сеть широкополостного доступа (МРР-5.2.02-17 табл.3.1.6 прим.4**)** | 1,00<br>1,011 | 2932510,4**1*1,011 | 2 964 768,01 |
| 11 | Проектирование подземной автостоянки<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.15.1 п.5) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **13 245,30**<br>1 671 000,0<br>178,0 | 4 028 663,40 | ПД+РД | 1,00 | 4028663,4*1*1 | 4 028 663,40 |
| 12 | Проектирование системы молниезащиты МРР-5.7-17 табл. 3.1.<br>Жилой дом | 30 536,4 | | К1 - высота здания более 50 м (табл 3.1 п.1) | 1,30 | 30536,36*1,3 | 39 697,27 |
| 13 | Проектирование систем защитного заземления МРР-5.7-17 табл. 3.2.<br>Жилой дом | 21 588,3 | | К на объем | 0,50 | 21588,3*0,5 | 10 794,15 |
| 14 | Уравнивание потенциалов МРР-5.7-17 табл. 3.3.<br>Жилой дом | 11 119,68 | | | | 11119,68 | 11 119,68 |
| 15 | Ограждение котлована МРР-4.8.02-18<br>Стоимость строительства<br>ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01 | **544 037,93** | | Норматив стоимости проектных работ (таб.2, п.3, 4)<br>Величина норматива N1<br>Величина норматива N2<br>Базовая стоимость Ц1<br>Базовая стоимость Ц2 | 0,0850<br>0,0853<br>0,0816<br>550<br>2500 | 544037,93*0,085 | 46 243,22 |
| | **ИТОГО по проектированию здания** | | | | | | **50 439 466,73** |

**Смета №2**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. ИТП.**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Глава 4. Сборник 4.2. Инженерные сети и сооружения МРР -4.2.03-20"

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проектирование ИТП<br>**мощность - Гкалл/час**<br>(табл.3.4 п.10) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6,864**<br>204 000,0<br>26 000,0 | 382 469,20 | К на встр. (п.2.16)<br>ИОС-67,2%;<br>ПОС (2,9*0,672)- 1,95%;<br>СМ (3*0,672)-2,07% | 0,7122 | 382469,2*0,7122 | 272 394,56 |
| 2 | Насосная станция ХВС, куб.м/час<br>(табл.3.4 п.9) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **147,924**<br>154 900,0<br>600,0 | 243 654,40 | К на встр. (п.2.16)<br>ИОС-67,7%;<br>ПОС (2*0,677)-1,35%;<br>СМ (2*0,677)-1,35%<br>**К** 2-хзонная система (прим.11) | 0,704<br>1,10 | 243654,4*0,704*1,1 | 188 685,97 |
| 3 | Узлы учета тепловой энергии с применением теплосчетчиков, Гкал/час:<br>(табл.3.4 п.11) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | 6,864<br>16 000,0<br>6 000,0 | 57 185,20 | К1 - кол-во узлов учета | 1,00 | 57185,2*1 | 57 185,20 |
| 4 | Узлы учета тепловой энергии с применением теплосчетчиков, Гкал/час:<br>(табл.3.4 п.11) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | 2,056<br>16 000,0<br>6 000,0 | 28 334,80 | К1 - кол-во узлов учета | 1,00 | 28334,8*1 | 28 334,80 |
| 5 | Узлы учета тепловой энергии с применением теплосчетчиков, Гкал/час:<br>(табл.3.4 п.11) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | 3,900<br>16 000,0<br>6 000,0 | 39 401,20 | К1 - кол-во узлов учета | 1,00 | 39401,2*1 | 39 401,20 |
| 6 | Узлы учета тепловой энергии с применением теплосчетчиков, Гкал/час:<br>(табл.3.4 п.11) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **до 1**<br>22 000,0<br>0,0 | 22 000,00 | **К1** - кол-во узлов учета | 4,00 | 22000*4 | 88 000,00 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **674 001,73** |

**Смета №3**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Пристенный дренаж и строительное водопонижение**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Глава 4. Сборник 4.2. Инженерные сети и сооружения МРР -4.2.03-20"

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Постоянный дренаж в сложных геол. условиях корп.6 (табл. 3.9, п. 2), тыс.куб.м.**<br>Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **88,206**<br>148 500<br>1 008 | 237 412 | | | | 237 411,65 |
| 2 | **Дренажная насосная станция (табл. 3.4, п. 8), куб.м./ч**<br>Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | <br>23 400<br>0 | 23 400 | **К -** кол-во насосных станций | 1,00 | | 23 400,00 |
| 3 | Иглофильтры<br><br>МРР -9.10-17 (табл.3.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **3,0**<br>82 010,0<br>2 920,0 | 90 770,00 | **К 1**.-коэфф. 2 водоносных слоя (прим.п. 1 к табл.3.1)<br>**К2**.-коэфф. Глубина более 5 м(прим.п. 3 к табл.3.1) | 1,2<br>1,2 | 90770*1,2*1,2 | 130 708,80 |
| 4 | Открытый водоотлив (табл. 3.1, п. 2) МРР-9.10.-17 количество насосов<br>МРР -9.10-17 (табл.3.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **7,0**<br>82 010,0<br>2 920,0 | 102 450,00 | **К 1**.-коэфф. 2 водоносных слоя (прим.п. 1 к табл.3.1)<br>**К2** - открытый водоотлив (прим. 5 к табл.3.1) | 1,2<br>0,20 | 102450*1,2*0,2 | 24 588,00 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **416 108,45** |

**Смета №4**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское**
**(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Проектирование автоматизированной системы управления и диспетчеризации**

| № п/п | Наименование работ | Обоснование стоимости | | Стоимость работ, руб. без НДС |
|---|---|---|---|---|
| **Сборник 5.5. "Автоматизированные системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строительстве. МРР-5.5-16"** | | | | |
| 1 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.1.** | **КП** | **датчики** | **77 962,50** |
| | | **7** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| 2 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.2.** | **КП** | **датчики** | **167 062,50** |
| | | **17** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.3.** | **КП** | **датчики** | **158 152,50** |
| | | **16** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| 4 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.4.** | **КП** | **датчики** | **122 512,50** |
| | | **12** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| 5 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.5.** | **КП** | **датчики** | **158 152,50** |
| | | **16** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.6.** | **КП** | **датчики** | **193 792,50** |
| | | **20** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| 7 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.7.** | **КП** | **датчики** | **158 152,50** |
| | | **16** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| 8 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Корпус 20.8.** | **КП** | **датчики** | **122 512,50** |
| | | **12** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | **Автоматизированная система управления и диспетчеризации. Стоянка** | **КП** | **датчики** | **51 232,50** |
| | | **4** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | 0,4 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| | **ВСЕГО** | | | **1 209 532,50** |

**Смета №5**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское**
**(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Проектирование системы АИИСКУЭ**

| № п/п | Наименование работ | Обоснование стоимости | | Стоимость работ, руб. без НДС |
|---|---|---|---|---|
| **Сборник 5.5. "Автоматизированные системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строительстве. МРР-5.5-16"** | | | | |
| **Корпус 20.1.** | | | | |
| 1 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **199** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.2.** | | | | |
| 2 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **206** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.3.** | | | | |
| 3 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **195** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.4.** | | | | |
| 4 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **25 159,20** |
| | | **1** | **75** | |
| | | 38,12 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.5.** | | | | |
| 5 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **195** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.6.** | | | | |
| 6 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **191** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.7.** | | | | |
| 7 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **198** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.8.** | | | | |
| 8 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **25 159,20** |
| | | **1** | **82** | |
| | | 38,12 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| | **ВСЕГО** | | | **219 450,00** |

**Смета №6**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Проектирование системы АСКУЭ**

| № п/п | Наименование работ | Обоснование стоимости | | Стоимость работ, руб. без НДС |
|---|---|---|---|---|
| **Сборник 5.5. "Автоматизированные системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строительстве. МРР-5.5-16"** | | | | |
| **Корпус 20.1.** | | | | |
| 1 | **Автоматизированная система комплексного учета энергопотребления.** | **КП** | **датчики** | **32 637,00** |
| | | **1** | **582** | |
| | | 49,45 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.2.** | | | | |
| 2 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **32 637,00** |
| | | **1** | **594** | |
| | | 49,45 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.3.** | | | | |
| 3 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **32 637,00** |
| | | **1** | **570** | |
| | | 49,45 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.4.** | | | | |
| 4 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **210** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.5.** | | | | |
| 5 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **32 637,00** |
| | | **1** | **570** | |
| | | 49,45 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.6.** | | | | |
| 6 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **32 637,00** |
| | | **1** | **558** | |
| | | 49,45 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.7.** | | | | |
| 7 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **32 637,00** |
| | | **1** | **579** | |
| | | 49,45 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.8.** | | | | |
| 8 | **Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии.** | **КП** | **датчики** | **28 188,60** |
| | | **1** | **222** | |
| | | 42,71 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 100% | табл. 1.1<br>стадия проектирования | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| | **ВСЕГО** | | | **252 199,20** |

**Смета №7**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Проектирование системы охраны входов (СОВ)**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Сборник 5.2. "Системы электросвязи. МРР-5.2.02-17"

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КОРПУС 20.1 | | | | | | | |
| 1 | Система охраны входов видеодомофон **количество квартир в 1 секции** (табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **188** | 39 700,00 | К количество секций | 1,00 | 39700*1 | 39 700,00 |
| | b= | 175,0 | | | | | |
| | | 6 800,0 | | | | | |
| КОРПУС 20.2 | | | | | | | |
| 2 | Система охраны входов видеодомофон **количество квартир в 1 секции** (табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **68** | 20 800,00 | К количество секций | 1,00 | 20800*1 | 20 800,00 |
| | b= | 0,0 | | | | | |
| | | 20 800,0 | | | | | |
| 3 | Система охраны входов видеодомофон **количество квартир в 2 секции** (табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **124** | 28 000,00 | К количество секций | 0,85 | 28000*0,85 | 23 800,00 |
| | b= | 200,0 | | | | | |
| | | 3 200,0 | | | | | |
| КОРПУС 20.3 | | | | | | | |
| 4 | Система охраны входов видеодомофон **количество квартир в 1 секции** (табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **184** | 39 000,00 | К количество секций | 1,00 | 39000*1 | 39 000,00 |
| | b= | 175,0 | | | | | |
| | | 6 800,0 | | | | | |
| КОРПУС 20.4 | | | | | | | |
| 5 | Система охраны входов видеодомофон **количество квартир в 1 секции** (табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **64** | 20 800,00 | К количество секций | 1,00 | 20800*1 | 20 800,00 |
| | b= | 0,0 | | | | | |
| | | 20 800,0 | | | | | |
| КОРПУС 20.5 | | | | | | | |
| 6 | Система охраны входов видеодомофон **количество квартир в 1 секции** (табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **184** | 39 000,00 | К количество секций | 1,00 | 39000*1 | 39 000,00 |
| | b= | 175,0 | | | | | |
| | | 6 800,0 | | | | | |
| КОРПУС 20.6 | | | | | | | |
| 7 | Система охраны входов видеодомофон **количество квартир в 1 секции** (табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **68** | 20 800,00 | К количество секций | 1,00 | 20800*1 | 20 800,00 |
| | b= | 0,0 | | | | | |
| | | 20 800,0 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Система охраны входов видеодомофон<br>**количество квартир в 2 секции**<br>(табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **48**<br>20 800,0<br>0,0 | 20 800,00 | К количество секций | 0,85 | 20800*0,85 | 17 680,00 |
| 9 | Система охраны входов видеодомофон<br>**количество квартир в 3 секции**<br>(табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **64**<br>20 800,0<br>0,0 | 20 800,00 | К количество секций | 0,85 | 20800*0,85 | 17 680,00 |
| КОРПУС 20.7 | | | | | | | |
| 10 | Система охраны входов видеодомофон<br>**количество квартир в 1 секции**<br>(табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **187**<br>6 800,0<br>175,0 | 39 525,00 | К количество секций | 1,00 | 39525*1 | 39 525,00 |
| КОРПУС 20.8 | | | | | | | |
| 11 | Система охраны входов видеодомофон<br>**количество квартир в 1 секции**<br>(табл.3.6.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **68**<br>20 800,0<br>0,0 | 20 800,00 | К количество секций | 1,00 | 20800*1 | 20 800,00 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **299 585,00** |

**Смета №8**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Видеонаблюдение.**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Сборник 5.1. Системы видеонаблюдения. МРР-5.1-16

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подземная парковка | | | | | | | |
| 1 | Система видеонаблюдения внутри жилых домов<br>**Количество видеокамер**<br>(Табл. 6, п. 3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **55,0**<br>122 310,0<br>0,0 | 122 310,00 | | | 122310*1 | 122 310,00 |
| Корпус 20.8 | | | | | | | |
| 2 | Система видеонаблюдения внутри жилых домов<br>**Количество видеокамер**<br>(Табл. 1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6,0**<br>19 880,0<br>0,0 | 19 880,00 | | | 19880*1 | 19 880,00 |
| 3 | Видеонаблюдение за прилегающей территорией<br>**Количество видеокамер**<br>(табл.2, п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2,0**<br>14 110,0<br>0,0 | 14 110,00 | | | 14110*1 | 14 110,00 |
| 4 | Центр приемного, просмотрового, переговорного и документируемого оборудования ПВН (видеонаблюдение и экстренная связь) с количеством автоматизированных рабочих мест:<br>(табл.4, п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | 1,0<br>19 700,0<br>0,0 | 19 700,00 | | | 19700*1 | 19 700,00 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **176 000,00** |

**Смета №9**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Система контроля и управления доступом**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Сборник 5.2. "Системы электросвязи. МРР-5.2.02-17"

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Корпус 20.1 | | | | | | | |
| 1 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6,0**<br>17 600,0<br>3 040,0 | 35 840,00 | | | 35840 | 35 840,00 |
| Корпус 20.2 | | | | | | | |
| 2 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **11,0**<br>20 800,0<br>2 720,0 | 50 720,00 | | | 50720 | 50 720,00 |
| Корпус 20.3 | | | | | | | |
| 3 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6,0**<br>17 600,0<br>3 040,0 | 35 840,00 | | | 35840 | 35 840,00 |
| Корпус 20.4 | | | | | | | |
| 4 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **4,0**<br>17 600,0<br>3 040,0 | 29 760,00 | | | 29760 | 29 760,00 |
| Корпус 20.5 | | | | | | | |
| 5 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **7,0**<br>17 600,0<br>3 040,0 | 38 880,00 | | | 38880 | 38 880,00 |
| Корпус 20.6 | | | | | | | |
| 6 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **14,0**<br>20 800,0<br>2 720,0 | 58 880,00 | | | 58880 | 58 880,00 |
| Корпус 20.7 | | | | | | | |
| 7 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **7,0**<br>17 600,0<br>3 040,0 | 38 880,00 | | | 38880 | 38 880,00 |
| Корпус 20.8 | | | | | | | |
| 8 | Система контроля и управления доступом<br>Количество точек доступа (Табл. 3.7.1, п. 1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **4,0**<br>17 600,0<br>3 040,0 | 29 760,00 | | | 29760 | 29 760,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Автоматизированное рабочее место<br>(Табл. 3.7.1, п. 2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | 4 080,0<br>16 320,0 | 20 400,00 | | | 20400 | 20 400,00 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **338 960,00** |

**Смета №10**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Оповещение о пожаре**

Сборник 5.3 Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации МРР-5.3-16 Москва 2016г.
Сборник 5.2. Системы электросвязи. МРР-5.2.02-17

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подземная парковка | | | | | | | |
| 1 | Разработка проекта Оповещение о пожаре **Станция речевого оповещения, мощн.** (табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **720,0** 31 646,0 11,32 | 39 796,40 | | | 39796,4 | 39 796,40 |
| 2 | Разработка проекта Оповещение о пожаре **Линейная часть системы пожарного оповещения с числом громкоговорителей, шт.** (табл.3.4 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **62,0** 38 734,0 0,00 | 38 734,00 | | | 38 734,00 | 38 734,00 |
| 3 | Разработка проекта Оповещение о пожаре (МРР-5.3-16) **Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:** (табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **39,0** 9 795,0 0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 4 | Разработка проекта Оповещение о пожаре **Световые оповещатели , шт.** (табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **22,0** 15 200,0 480,00 | 25 760,00 | | | 25760* | 25 760,00 |
| 5 | Разработка проекта Системы охранной сигнализации **Количество датчиков - шт.** (табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **22,0** 3 600,0 0 | 3 600,00 | | | | 3 600,00 |
| Корпус 20.1 | | | | | | | |
| 6 | Разработка проекта Оповещение о пожаре (МРР-5.3-16) **Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:** (табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **111,0** 9 795,0 0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 7 | Разработка проекта Оповещение о пожаре **Световые оповещатели , шт.** (табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **169,0** 39 840,0 48,00 | 47 952,00 | | | 47952* | 47 952,00 |
| 8 | Разработка проекта Системы охранной сигнализации **Количество датчиков - шт.** (табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **144,0** 4 500,0 37,8 | 9 943,20 | | | | 9 943,20 |
| Корпус 20.2 | | | | | | | |
| 9 | Разработка проекта Оповещение о пожаре (МРР-5.3-16) **Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:** (табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **104,0** 9 795,0 0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>**Световые оповещатели , шт.**<br>(табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **91,0**<br>34 080,0<br>96,00 | 42 816,00 | | | 42816* | 42 816,00 |
| 11 | Разработка проекта<br>Системы охранной сигнализации<br>**Количество датчиков - шт.**<br>(табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **98,0**<br>2 520,0<br>57,6 | 8 164,80 | | | | 8 164,80 |
| | | | Корпус 20.3 | | | | |
| 12 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>(МРР-5.3-16)<br>**Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:**<br>(табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **87,0**<br>9 795,0<br>0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 13 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>**Световые оповещатели , шт.**<br>(табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **186,0**<br>42 720,0<br>32,00 | 48 672,00 | | | 48672* | 48 672,00 |
| 14 | Разработка проекта<br>Системы охранной сигнализации<br>**Количество датчиков - шт.**<br>(табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **184,0**<br>4 500,0<br>37,8 | 11 455,20 | | | | 11 455,20 |
| | | | Корпус 20.4 | | | | |
| 15 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>(МРР-5.3-16)<br>**Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:**<br>(табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **41,0**<br>9 795,0<br>0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 16 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>**Световые оповещатели , шт.**<br>(табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **33,0**<br>15 200,0<br>480,00 | 31 040,00 | | | 31040* | 31 040,00 |
| 17 | Разработка проекта<br>Системы охранной сигнализации<br>**Количество датчиков - шт.**<br>(табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **32,0**<br>1 800,0<br>72 | 4 104,00 | | | | 4 104,00 |
| | | | Корпус 20.5 | | | | |
| 18 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>(МРР-5.3-16)<br>**Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:**<br>(табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **86,0**<br>9 795,0<br>0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 19 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>**Световые оповещатели , шт.**<br>(табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **187,0**<br>42 720,0<br>32,00 | 48 704,00 | | | 48704* | 48 704,00 |
| 20 | Разработка проекта<br>Системы охранной сигнализации<br>**Количество датчиков - шт.**<br>(табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **184,0**<br>4 500,0<br>37,8 | 11 455,20 | | | | 11 455,20 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Корпус 20.6 | | | | | | |
| 21 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>(МРР-5.3-16)<br>**Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:**<br>(табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **122,0**<br>9 795,0<br>0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 22 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>**Световые оповещатели , шт.**<br>(табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **101,0**<br>35 680,0<br>80,00 | 43 760,00 | | | 43760* | 43 760,00 |
| 23 | Разработка проекта<br>Системы охранной сигнализации<br>**Количество датчиков - шт.**<br>(табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **98,0**<br>2 520,0<br>57,6 | 8 164,80 | | | | 8 164,80 |
| | Корпус 20.7 | | | | | | |
| 24 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>(МРР-5.3-16)<br>**Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:**<br>(табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **193,0**<br>9 795,0<br>0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 25 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>**Световые оповещатели , шт.**<br>(табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **88,0**<br>34 080,0<br>96,00 | 42 528,00 | | | 42528* | 42 528,00 |
| 26 | Разработка проекта<br>Системы охранной сигнализации<br>**Количество датчиков - шт.**<br>(табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **192,0**<br>4 500,0<br>37,8 | 11 757,60 | | | | 11 757,60 |
| | Корпус 20.8 | | | | | | |
| 27 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>(МРР-5.3-16)<br>**Звуковая система пожарного оповещения (сирена) в жилых домах от 10 до 25 этажей, шт.:**<br>(табл.3.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **44,0**<br>9 795,0<br>0,00 | 9 795,00 | | | 9 795,00 | 9 795,00 |
| 28 | Разработка проекта<br>Оповещение о пожаре<br>**Световые оповещатели , шт.**<br>(табл.3.16 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **35,0**<br>15 200,0<br>480,00 | 32 000,00 | | | 32000* | 32 000,00 |
| 29 | Разработка проекта<br>Системы охранной сигнализации<br>**Количество датчиков - шт.**<br>(табл.3.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **34,0**<br>1 800,0<br>72 | 4 248,00 | | | | 4 248,00 |
| | **ИТОГО по проектированию здания** | | | | | | **602 810,20** |

**Смета №11**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Пожарная сигнализация**

Сборник 5.3 Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации МРР-5.3-16 Москва 2016г.

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (1 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 431,29**<br>2 377,0<br>1,79 | 6 729,01 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1<br>1,5<br>1,2 | 6729,01*1,5*1,2 | 12 112,22 |
| 2 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (2 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 346,36**<br>2 377,0<br>1,79 | 6 576,98 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1<br>1,5<br>1,2 | 6576,98*1,5*1,2 | 11 838,56 |
| 3 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (3 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 575,53**<br>2 377,0<br>1,79 | 6 987,20 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1<br>1,5<br>1,2 | 6987,2*1,5*1,2 | 12 576,96 |
| 4 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (4 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 356,28**<br>2 377,0<br>1,79 | 6 594,74 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1<br>1,5<br>1,2 | 6594,74*1,5*1,2 | 11 870,53 |
| 5 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (5 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 757,10**<br>13 927,0<br>0,47 | 15 222,84 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1<br>1,5<br>1,2 | 15222,84*1,5*1,2 | 27 401,11 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (6 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 234,63**<br>2 377,0<br>1,79 | 6 376,99 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1<br>1,5<br>1,2 | 6376,99*1,5*1,2 | 11 478,58 |
| 7 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (7 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **1 016,78**<br>2 297,0<br>1,83 | 4 157,71 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1<br>1,5<br>1,2 | 4157,71*1,5*1,2 | 7 483,88 |
| 8 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (8 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **19 790,38**<br>14 437,0<br>0,44 | 23 144,77 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 23144,77*2 | 46 289,54 |
| 9 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (9 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 628,20**<br>14 437,0<br>0,44 | 22 193,41 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 22193,41*2 | 44 386,82 |
| 10 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (10 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 319,50**<br>14 437,0<br>0,44 | 22 497,58 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 22497,58*2 | 44 995,16 |
| 11 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (11 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 263,96**<br>3 377,0<br>1,57 | 13 211,42 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 13211,42*2 | 26 422,84 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (12 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 593,30**<br>14 437,0<br>0,44 | 22 618,05 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 22618,05*2 | 45 236,10 |
| 13 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (13 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 356,40**<br>14 437,0<br>0,44 | 22 073,82 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 22073,82*2 | 44 147,64 |
| 14 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (14 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **19 225,50**<br>14 437,0<br>0,44 | 22 896,22 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 22896,22*2 | 45 792,44 |
| 15 | Разработка проекта Системы пожарной сигнализации (15 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.3 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 614,40**<br>3 377,0<br>1,57 | 13 761,61 | К2=1,3 таб.2.1 п.1 здание выше 30 м<br>К4=1,5 таб.3.3 прим.2 (формирование импульса на управление системами)<br>К6=1,2 табл. 3.3 прим.5 (дистанционный пуск насосов) | 1,3<br>1,5<br>1,2 | 13761,61*2 | 27 523,22 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **419 555,61** |

**Смета №12**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Системы управления установкой дымоудаления и противопожарная вентиляция**

Сборник 5.3 Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации МРР-5.3-16 Москва 2016г.

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (1 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **2 431,3** 1 854,0 1,30 | 5 014,68 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1 | 5014,68*1 | 5 014,68 |
| 2 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (2 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **2 346,36** 1 854,0 1,30 | 4 904,27 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1 | 4904,27*1 | 4 904,27 |
| 3 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (3 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **2 575,53** 1 854,0 1,30 | 5 202,19 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1 | 5202,19*1 | 5 202,19 |
| 4 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (4 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **2 356,28** 1 854,0 1,30 | 4 917,16 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1 | 4917,16*1 | 4 917,16 |
| 5 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (5 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **2 757,1** 1 854,0 1,30 | 5 438,23 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 5438,23*1,3 | 7 069,70 |
| 6 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (6 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **2 234,63** 1 854,0 1,30 | 4 759,02 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 4759,02*1,3 | 6 186,73 |
| 7 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (7 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **1 016,78** 1 674,0 1,39 | 3 087,32 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1 | 3087,32*1 | 3 087,32 |
| 8 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (8 ПО) **Общая площадь - кв.м.** (табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= b= | **19 790,38** 10 564,0 0,29 | 16 303,21 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 16303,21*1,3 | 21 194,17 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (9 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 628,2**<br>10 564,0<br>0,29 | 15 676,18 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 15676,18*1,3 | 20 379,03 |
| 10 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (10 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 319,50**<br>10 564,0<br>0,29 | 15 876,66 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 15876,66*1,3 | 20 639,66 |
| 11 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (11 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 263,96**<br>2 664,0<br>1,11 | 9 617,00 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 9617*1,3 | 12 502,10 |
| 12 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (12 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 593,30**<br>10 564,0<br>0,29 | 15 956,06 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 15956,06*1,3 | 20 742,88 |
| 13 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (13 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 356,40**<br>10 564,0<br>0,29 | 15 597,36 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 15597,36*1,3 | 20 276,57 |
| 14 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (14 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **19 225,50**<br>10 564,0<br>0,29 | 16 139,40 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 16139,4*1,3 | 20 981,22 |
| 15 | Разработка проекта Системы управления установкой дымоудаления (15 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.7 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 614,40**<br>2 664,0<br>1,11 | 10 005,98 | К2=1,3 п.1, табл. 2.1 здание выше 30 м | 1,3 | 10005,98*1,3 | 13 007,77 |
| Противопожарная вентиляция | | | | | | | |
| 1 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (автостоянка 1 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 431,3**<br>11 768,0<br>28,35 | 80 695,07 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1<br>1 | 80695,0715*1 | 80 695,07 |
| 2 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (автостоянка 2 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 346,4**<br>11 768,0<br>28,35 | 78 287,31 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1<br>1 | 78287,306*1 | 78 287,31 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (автостоянка 3 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 575,5**<br>11 768,0<br>28,35 | 84 784,28 | | 1 | 84784,2755*1 | 84 784,28 |
| 4 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (автостоянка 4 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 356,3**<br>11 768,0<br>28,35 | 78 568,54 | | 1 | 78568,538*1 | 78 568,54 |
| 5 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (автостоянка 5 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 757,1**<br>11 768,0<br>28,35 | 89 931,79 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1<br>1 | 89931,785*1 | 89 931,79 |
| 6 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (автостоянка 6 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 234,6**<br>11 768,0<br>28,35 | 75 119,76 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1<br>1 | 75119,7605*1 | 75 119,76 |
| 7 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (автостоянка 7 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **1 016,8**<br>1 913,0<br>34,92 | 37 418,96 | | 1 | 37418,9576*1 | 37 418,96 |
| 8 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 8 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **19 790,4**<br>45 265,0<br>10,62 | 255 438,84 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 255438,8356*1,38 | 352 505,59 |
| 9 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 9 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 628,2**<br>45 265,0<br>10,62 | 232 476,48 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 232476,484*1,38 | 320 817,55 |
| 10 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 10 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 319,5**<br>45 265,0<br>10,62 | 239 818,09 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 239818,09*1,38 | 330 948,96 |
| 11 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 11 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 264,0**<br>6 565,0<br>14,49 | 97 329,78 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 97329,7804*1,38 | 134 315,10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 12 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **18 593,3**<br>45 265,0<br>10,62 | 242 725,85 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 242725,846*1,38 | 334 961,67 |
| 13 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 13 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **17 356,4**<br>45 265,0<br>10,62 | 229 589,97 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 229589,968*1,38 | 316 834,16 |
| 14 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 14 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **19 225,5**<br>45 265,0<br>10,62 | 249 439,81 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 249439,81*1,38 | 344 226,94 |
| 15 | Разработка проекта Системы противопожарной вентиляции (ЖД 15 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.9 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **6 614,4**<br>6 565,0<br>14,49 | 102 407,66 | К2=1,38 прим. 2 здание выше 50 м<br>К1=0,86 лестница типа Н1 | 1,38<br>1 | 102407,656*1,38 | 141 322,57 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **2 986 843,67** |

**Смета №13**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Автоматическая установка пожаротушения**

Сборник 5.3 Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации МРР-5.3-16 Москва 2016г.

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Разработка проекта спринклерные установки пожаротушения (1 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 431,3**<br>5 024,0<br>1,72 | 9 205,82 | Ккор.-установки, совмещ.с пож.кранами (п.4 Примечаний) | 1,2 | 9205,82*1,2 | 11 046,98 |
| 2 | Разработка проекта спринклерные установки пожаротушения (2 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 346,4**<br>5 024,0<br>1,72 | 9 059,74 | Ккор.-установки, совмещ.с пож.кранами (п.4 Примечаний) | 1,2 | 9059,74*1,2 | 10 871,69 |
| 3 | Разработка проекта спринклерные установки пожаротушения (3 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 575,5**<br>5 024,0<br>1,72 | 9 453,91 | Ккор.-установки, совмещ.с пож.кранами (п.4 Примечаний) | 1,2 | 9453,91*1,2 | 11 344,69 |
| 4 | Разработка проекта спринклерные установки пожаротушения (4 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 356,3**<br>5 024,0<br>1,72 | 9 076,80 | Ккор.-установки, совмещ.с пож.кранами (п.4 Примечаний) | 1,2 | 9076,8*1,2 | 10 892,16 |
| 5 | Разработка проекта спринклерные установки пожаротушения (5 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 757,1**<br>5 024,0<br>1,72 | 9 766,21 | Ккор.-установки, совмещ.с пож.кранами (п.4 Примечаний) | 1,2 | 9766,21*1,2 | 11 719,45 |
| 6 | Разработка проекта спринклерные установки пожаротушения (6 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **2 234,6**<br>5 024,0<br>1,72 | 8 867,56 | Ккор.-установки, совмещ.с пож.кранами (п.4 Примечаний) | 1,2 | 8867,56*1,2 | 10 641,07 |
| 7 | Разработка проекта спринклерные установки пожаротушения (7 ПО)<br>**Общая площадь - кв.м.**<br>(табл.3.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **1 016,8**<br>4 319,0<br>2,11 | 6 464,41 | Ккор.-установки, совмещ.с пож.кранами (п.4 Примечаний) | 1,2 | 6464,41*1,2 | 7 757,29 |
| 8 | Насосные станции установок пожаротушения<br>(табл.3.8 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **1,0**<br>7 790,0<br>0,00 | 7 790,00 | | | 7790* | 7 790,00 |
| 9 | Разработка проекта порошковое пожаротушение в помещении электрощитовой автостоянки<br>**направление**<br>(табл.3.2 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **1,0**<br>8 382,0<br>0,00 | 8 382,00 | | | 8382* | 8 382,00 |
| | **ИТОГО по проектированию здания** | | | | | | **90 445,34** |

**Смета №14**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Структурированная кабельная система.**
**СКТВ**

Сборник 5.3 Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации МРР-5.3-16 Москва 2016г.
Сборник 5.2. Системы электросвязи. МРР-5.2.02-17

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.1** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **345**<br>83 000,0<br>230,0 | 162 350,00 | | | 162 350,00 | 162 350,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **188**<br>70 000,0<br>220,0 | 111 360,00 | | | 111 360,00 | 111 360,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **528**<br>45 200,0<br>150,0 | 124 400,00 | | | 124 400,00 | 124 400,00 |
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **98,0**<br>19 200,0<br>224,0 | 41 152,00 | | | 41 152,00 | 41 152,00 |
| **Корпус 20.2** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **288**<br>53 000,0<br>330,0 | 148 040,00 | | | 148 040,00 | 148 040,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **192**<br>70 000,0<br>220,0 | 112 240,00 | | | 112 240,00 | 112 240,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **474**<br>45 200,0<br>150,0 | 116 300,00 | | | 116 300,00 | 116 300,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **53,0**<br>19 200,0<br>224,0 | 31 072,00 | | | 31 072,00 | 31 072,00 |
| **Корпус 20.3** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **368**<br>83 000,0<br>230,0 | 167 640,00 | | | 167 640,00 | 167 640,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **184**<br>70 000,0<br>220,0 | 110 480,00 | | | 110 480,00 | 110 480,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **529**<br>45 200,0<br>150,0 | 124 550,00 | | | 124 550,00 | 124 550,00 |
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **97,0**<br>19 200,0<br>224,0 | 40 928,00 | | | 40 928,00 | 40 928,00 |
| **Корпус 20.4** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **100**<br>32 000,0<br>540,0 | 86 000,00 | | | 86 000,00 | 86 000,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **64**<br>48 000,0<br>300,0 | 67 200,00 | | | 67 200,00 | 67 200,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **160**<br>15 200,0<br>250,0 | 55 200,00 | | | 55 200,00 | 55 200,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **19,0**<br>30 400,0<br>0,0 | 30 400,00 | | | 30 400,00 | 30 400,00 |
| **Корпус 20.5** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **371**<br>83 000,0<br>230,0 | 168 330,00 | | | 168 330,00 | 168 330,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **184**<br>70 000,0<br>220,0 | 110 480,00 | | | 110 480,00 | 110 480,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **529**<br>45 200,0<br>150,0 | 124 550,00 | | | 124 550,00 | 124 550,00 |
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **96,0**<br>19 200,0<br>224,0 | 40 704,00 | | | 40 704,00 | 40 704,00 |
| **Корпус 20.6** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **287**<br>53 000,0<br>330,0 | 147 710,00 | | | 147 710,00 | 147 710,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **180**<br>66 000,0<br>230,0 | 107 400,00 | | | 107 400,00 | 107 400,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **458**<br>45 200,0<br>150,0 | 113 900,00 | | | 113 900,00 | 113 900,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **56,0**<br>19 200,0<br>224,0 | 31 744,00 | | | 31 744,00 | 31 744,00 |
| **Корпус 20.7** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **368**<br>83 000,0<br>230,0 | 167 640,00 | | | 167 640,00 | 167 640,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.4) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **187**<br>70 000,0<br>220,0 | 111 140,00 | | | 111 140,00 | 111 140,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **552**<br>45 200,0<br>150,0 | 128 000,00 | | | 128 000,00 | 128 000,00 |
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **94,0**<br>19 200,0<br>224,0 | 40 256,00 | | | 40 256,00 | 40 256,00 |
| **Корпус 20.8** | | | | | | | |
| 1 | СКС в одном здании с количеством портов, шт.<br>(табл.3.13.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **102**<br>53 000,0<br>330,0 | 86 660,00 | | | 86 660,00 | 86 660,00 |
| 2 | СКТВ без поквартирной разводки<br>(табл.3.1.4 п.3) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **68**<br>57 000,0<br>320,0 | 78 760,00 | | | 78 760,00 | 78 760,00 |
| 3 | Абонентская разводка СКТВ, с количеством розеток<br>(табл.3.1.5 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a= | **170**<br>15 200,0<br>250,0 | 57 700,00 | | | 57 700,00 | 57 700,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными уси-лителями (аппаратная часть) мощно-стью, ватт<br>**Мощностью, ватт**<br>(табл.3.4 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br>b= | **125,0**<br>26 400,0<br>0,0 | 26 400,00 | | | 26 400,00 | 26 400,00 |
| 5 | Линейная часть системы этажного оповещения<br>**громкоговорители, шт.**<br>(табл.3.4.1 п.2) Ц(б)2000 = a+b*x,<br>где a=<br>b= | **94,0**<br>19 200,0<br>224,0 | 40 256,00 | | | 40 256,00 | 40 256,00 |
| | **ИТОГО по проектированию здания** | | | | | | **3 295 742,00** |

**Смета №15**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское**
**(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Проектирование системы ОЗДС**

| № п/п | Наименование работ | Обоснование стоимости | | Стоимость работ, руб. без НДС |
|---|---|---|---|---|
| **Сборник 5.5. "Автоматизированные системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строительстве. МРР-5.5-16"** | | | | |
| **Корпус 20.1** | | | | |
| 1 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **33 412,50** |
| | | **2** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.2** | | | | |
| 2 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **33 412,50** |
| | | **2** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.3** | | | | |
| 3 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **22 275,00** |
| | | **1** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.4** | | | | |
| 4 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **22 275,00** |
| | | **1** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.5** | | | | |
| 5 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **22 275,00** |
| | | **1** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.6** | | | | |
| 6 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **33 412,50** |
| | | **2** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Корпус 20.7** | | | | |
| 7 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **22 275,00** |
| | | **1** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| **Корпус 20.8** | | | | |
| 8 | **ОЗДС** | **КП** | **датчики** | **22 275,00** |
| | | **1** | **до 20** | |
| | | 33,75 | табл. 3.1<br>базовый показатель стоимости | |
| | | 0,5 | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование второго КП | |
| | | - | табл. 3.2<br>коэффициент на проектирование третьего и последующих КП | |
| | | 0,6 | табл. 2.1 п.1<br>документация повторноприменяемая | |
| | | 1 | прим.<br>разработка АСУЭ до уровня локального центра<br>сбора информации | |
| | | 1,1 | п.3.2<br>первый нежилой этаж | |
| | **ВСЕГО** | | | **211 612,50** |

Смета №16

**на разработку проектной и рабочей документации сетей наружного освещения, связи, дождевой и бытовой канализации, водоснабжения**

**для объекта:**

**"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)"**

Заказчик: **ООО "ГП-МФС"**

Проектная организация: **АО "Инжпроектсервис"**

| №№ | Наименование работ | № сметы | Стоимость работ, руб. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | изыскательские | проектные |
| 1 | Проектные работы: сети наружного освещения | 1, 2 | | 901 014,54 |
| 2 | Проектные работы: сети связи | 3 | | 337 441,59 |
| 3 | Проектные работы: дождевая канализация | 4 | | 360 759,82 |
| 4 | Проектные работы: бытовая канализация | 5 | | 112 738,81 |
| 5 | Проектные работы: сети водоснабжения | 6 | | 50 466,60 |
| 6 | **Всего ПИР :** | | | **1 762 421,37** |

**Смета №16-1**

**на выполнение проектных работ для объекта:**

**"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)"**

Расчёт произведён в соответствии со Сборником 4.2. Инженерные сети и сооружения МРР-4.2.03-20

Проектирование - Стадия П и Р Ксд= 1

Коэффициенты пересчёта в текущие цены:

Кпер = 4,761 Приказ Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/21-100 от 24.12.2021 г.

| №№ п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ | №№ частей, глав, табл., пунктов указаний к разделу или главе сборника | Расчёт стоимости | Стоимость, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Прокладка канализации (применительно)<br>N= 4 отв.<br>Lсум= 1318 м<br>Базовая стоимость проектных работ в ценах 2000 г. **Цб(00)=**<br>a в L<br>( 8,6 + 0,03 x 1318 )<br>Ксл Ксд<br>x 1 x 1 = **48,14**<br>**a=** 8,6 таб.3.8<br>**в=** 0,030 | Ксл= 1 - II категория сложности<br>Ксд= 1 - Стадия П и Р<br>К1= 1<br>К2= 1<br>К3= 1<br>Кк= 1,0 - таб.3.6, прим. п.4 | Цб(00) К1 К2<br>48,14 x 1 x 1 x<br>К3 Кк Кпер<br>1 x 1 x 4,761 | 229,19454 |
| 2 | Наружное освещение<br>Lсум= 1675 м<br>Базовая стоимость проектных работ в ценах 2000 г. **Цб(00)=**<br>a в L<br>( 26,4 + 0,03 x 1675 )<br>Ксл Ксд<br>x 1 x 1 = **80**<br>**a=** 26,4 таб.3.7а<br>**в=** 0,032 | Ксл= 1 - II категория сложности<br>Ксд= 1 - Стадия П и Р<br>К1= 1<br>К2= 1<br>К3= 1<br>Кк= 1,0 | Цб(00) К1 К2<br>80,00 x 1 x 1 x<br>К3 Кк Кпер<br>1 x 1 x 4,761 | 380,88000 |
| | **Итого:** | | | **610,07454** |

**Смета №16-2**
**на проектные работы**

**Вид проектных или изыскательских работ:** **Телемеханическое управление наружным освещением и автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии**

**Наименование объекта:** **«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А (Западный административный округ)"**

**Стадия проектирования:** Проектная и Рабочая документация

**Наименование проектной организации:**

**Наименование организации заказчика:** АО «Инжпроектсервис»

| №№ пп | Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ | №№ частей, глав таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства | Расчет стоимости:<br>Спр(т)=Ц(б)2000*Пкі*Кпер<br>Спр(т)=Ц(б)2000*Nr/э*Пкі*<br>Кпер<br>Ц(б)2000=а + в*х | Стоимость (тыс.рублей) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **Обеспечение диспетчерского управления**<br>Показатель объекта:<br><br><br><br>**в расчете принят 1 шкаф ТМ и 1 шкаф АИИСКУЭ, количество дискриптов взято по типу 8 (глава 6, п.6.4, таб. 6.4.1 п.10; количество дискриптов принято согласно п.6 табл. 6.4.3 - тип 8 - 82 дискрипта)** | Московские региональные рекомендации<br>Глава 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ<br>Сборник 5.6 ДИСПЕТЧЕРЕЗАЦИЯ И ТЕЛЕМЕХАНИ-ЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ **МРР-5.6-16**<br>**глава 4, п.4.1 табл. 4.1.2, п. 1**<br><br><br>**Таб 4.1.1 п. 4, п.5, К=0,108 - расширение диспетчерского программного обеспечения (4,3%), расширение баз данных (6,5%)** | (4,75+0,16*(82*1)) *<br>0,108 | **1,920** |
| 2 | **Обеспечение каналов связи**<br><br>Показатель объекта:<br>Количество каналов связи:<br>GPRS — 2 (АИИСКУЭ+ШУНО) | Московские региональные рекомендации<br>Глава 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ<br>Сборник 5.6 ДИСПЕТЧЕРЕЗАЦИЯ И ТЕЛЕМЕХАНИ-ЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ **МРР-5.6-16**<br>**глава 4, п. 4.3, таб. 4.3.1, п. 6 - канал GPRS** | 3,17*2 | **6,340** |
| 3 | **Управление и контроль за силовой частью**<br>Показатель объекта:<br>1 — шкаф управления<br>1 — шкаф АИИСКУЭ<br>тип 8 (по табл. 6.4.3) | Московские региональные рекомендации<br>Глава 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ<br>Сборник 5.4 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (АСУ) **МРР-5.4-16**<br>**глава 4, пункт. 4.7, таб. 4.7.2**<br>**Исходные данные:**<br>Критерии оценки стоимости разработки технической документации:<br>**G1= 0,362** дискретный<br>**G2= 0,532** 27<br>**G3= 0,750** 82<br>**G4= 0,683** 48<br>**G5= 0,072** 168<br>**G6= 0,420** II степень - центр контр и измер парам сост ТОУ<br>**G7= 0,143** I степень - одноконт автом управление<br>**G8= 0,527** автоматич режим косвен управл<br>**G9= 0,400 G9=8x0,05=0,400 ТО**<br>**256,92 -** цена ед.мощности АСУТП - системного потенциала (СПОТ) (по табл.1 МРР-5.4-16)<br>**глава 2, табл.2 МРР-5.4-16**<br>**табл. 2** - рекомендуемое распределение базовых цен разработки частей проект-ной документации:<br>**ТО -** 23 % | 0,362 +<br>0,532 +<br>0,750 +<br>0,683 +<br>0,072 +<br>0,420 +<br>0,143 +<br>0,527 +<br>0,400<br>Итого сумма G1-G9: 3,889 *<br>256,920 *<br>0,230 | **229,807** |
| | | | **Итого:** | 229,81 |
| | Корректирующие коэффициенты к базовым ценам на проектные работы по диспетчеризации и телемеханическому управлению освещением к п.1 и п.2 | Московские региональные рекомендации<br>Глава 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ<br>Сборник 5.6 ДИСПЕТЧЕРЕЗАЦИЯ И ТЕЛЕМЕХАНИ-ЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ **МРР-5.6-16** | (1,92 + 6,34) *<br>1,0 | 8,26 |
| | Корректирующие коэффициенты к базовым ценам на проектные работы по диспетчеризации и телемеханическому управлению освещением к п.3 | Московские региональные рекомендации<br>Глава 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ<br>Сборник 5.4 ДИСПЕТЧЕРЕЗАЦИЯ И ТЕЛЕМЕХАНИ-ЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ **МРР-5.4-16**<br>**(по табл.5 МРР-5.4-16)** | 229,81 *<br>К2 0,2 *<br>К3 1,15 | 52,86 |
| | Базовая стоимость проектных работ | | **Итого:** | **61,116** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документацииКоэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации | **Кв = 1 - проектная и рабочая документация** | | **61,110** |
| | Коэффициент, учитывающий состав разделов разрабатываемой проектной и рабочей документации | **Кср = 1** | | 61,11 |
| | Корректирующий коэффициент | **ПКi = 1 глава 2, п.2.12 таб.2.1, п.3 - применение типового проекта НО** | | **61,110** |
| | Корректирующий коэффициент | **ПКi = 1 корректировка проекта по согласованию с заказчиком** | | **61,110** |
| | Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости проектных работ в текущий уровень цен, утвержденный в установленном порядке | **Ки= 4,761** - инфляционный коэффициент 1 квартал 2022 г. Приказ Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/21-100 от 24.12.2021 | | **290,940** |
| | | | **ИТОГО:** | **290 940,00** |

**Смета №16-3**
**на выполнение проектных работ**

для объекта: **«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А (Западный административный округ)"**

Расчёт произведён в соответствии со Сборником 4.2 "Инженерные сети и сооружения.МРР-4.2.03-20"

Проектирование - Стадия П и Р Ксд= 1

Коэффициенты пересчёта в текущие цены:

Кпер = 4,761 Приказ Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/21-100 от 24.12.2021

| №№ п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ | №№ частей, глав, табл., пунктов указаний к разделу или главе сборника | Расчёт стоимости | Стоимость, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|
| | | **ТЛФ. ТВ** | | |
| 1 | Прокладка канализации связи<br>N отв.=до 6 отв.<br>L сум= 1934 п.м.<br>Базовая стоимость проектных работ в ценах 2000 г. **Цб(00)=**<br>a в L<br>( 20,60 + 0,026 x 1934 )<br>Ксл Ксд<br>x 1 x 1 = **70,88**<br>**а=** 20,60 таб.3.8<br>**в=** 0,026 | Ксл= 1 - I I категория сложности<br>Ксд= 1 - Стадия П и Р<br>К1= 1 - корректирующий коэффициент, таб.3.8, пр.9 | Цб(00) К1 Кпер<br>70,88 x 1 x 4,761 | 337,44159 |
| | **Итого** | | | **337,44159** |

**Смета №16-4**
**на выполнение проектных работ**

для объекта: **«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А (Западный административный округ)"**

Расчёт произведён в соответствии со Сборником 4.2 "Инженерные сети и сооружения.МРР-4.2.03-20"

Проектирование - Стадия П и Р Ксд= 1

Коэффициенты пересчёта в текущие цены:

Кпер = 4,761 Приказ Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/21-100 от 24.12.2021

| №№ п/п | | №№ частей, глав, табл., пунктов указаний к разделу или главе сборника | Расчёт стоимости | Стоимость, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Дождевая канализация (открытая прокладка) 1 труба<br>D= 100;150 мм<br>L сум= 211 п.м.<br>Базовая стоимость проектных работ в ценах 2000 г. **Цб(00)=**<br>a в L<br>( 8,00 + 0,216 x 211 )<br>Ксл Ксд<br>x 1 x 1 = **53,58**<br>**a=** 8,00 таб.3.3<br>**в=** 0,216 | Ксл= 1 - I I категория сложности<br>Ксд= 1 - Стадия П и Р<br>К1= 1,15 - ж/б основание | Цб(00) К1 Кпер<br>53,58 x 1,15 x 4,761<br>К2<br>x 1,00 | 293,33664 |
| 2 | Дождевая канализация (открытая прокладка) вторая труба<br>D= 100;150 мм<br>L сум= 153 п.м.<br>Базовая стоимость проектных работ в ценах 2000 г. **Цб(00)=**<br>a в L<br>( 8,00 + 0,216 x 153 )<br>Ксл Ксд<br>x 1 x 1 = **41,05**<br>**a=** 8,00 таб.3.3<br>**в=** 0,216 | Ксл= 1 - I I категория сложности<br>Ксд= 1 - Стадия П и Р<br>К1= 1,15 - ж/б основание<br>К2= 0,3 - на вторую трубу | Цб(00) К1 Кпер<br>41,05 x 1,15 x 4,761<br>К2<br>x 0,30 | 67,42319 |
| | **Итого** | | | **360,75982** |

**Смета №16-5**
**на выполнение проектных работ**

для объекта: **«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А (Западный административный округ)"**

Расчёт произведён в соответствии со Сборником 4.2 "Инженерные сети и сооружения.МРР-4.2.03-20"

Проектирование | - Стадия П и Р | Ксд= 1

Коэффициенты пересчёта в текущие цены:

Кпер = 4,761 Приказ Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/21-100 от 24.12.2021

**Подключение**

| №№ п/п | | №№ частей, глав, табл., пунктов указаний к разделу или главе сборника | Расчёт стоимости | Стоимость, тыс.руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Бытовая канализация (открытая прокладка) - выпуски<br>D= 100;150 мм<br>L сум= 61,5 п.м.<br>Базовая стоимость проектных работ в ценах 2000 г. **Цб(00)=**<br>( 6,20 + 0,234 x 61,5 )<br>x 1 x 1 = **20,59**<br>**а=** 6,20 таб.3.3<br>**в=** 0,234 | Ксл= 1 - I I категория сложности<br>Ксд= 1 - Стадия П и Р<br>К1= 1,15 - ж/б основание | Цб(00) К1 Кпер<br>20,59 x 1,15 x 4,761 | 112,73881 |
| | **Итого** | | | **112,73881** |

**Смета №16-6**

**на выполнение проектных работ для объекта:**

**"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)"**

Расчёт произведён в соответствии со Сборником 4.2. Инженерные сети и сооружения МРР-4.2.03-20

Проектирование - Стадия П и Р Ксд= 1

Коэффициенты пересчёта в текущие цены:

Кпер = 4,761 Приказ Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/21-100 от 24.12.2021 г.

| №№ п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ | №№ частей, глав, табл., пунктов указаний к разделу или главе сборника | Расчёт стоимости | Стоимость, тыс. руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Водомерный узел<br><br>N= 1 шт.<br>Базовая стоимость проектных работ в ценах 2000 г. **Цб(00)=**<br>а в L<br>( 4,2 + 6,4 x 1 )<br>Ксл Ксд<br>x 1 x 1 = **10,6**<br><br>**а=** 4,2 таб. 3.1.<br>**в=** 6,400 | Ксл= 1 - II категория сложности<br>Ксд= 1 - Стадия П и Р<br><br>К1= 1<br>К2= 1<br><br>К3= 1<br><br><br><br>Кк= 1,0 - таб.3.6, прим. п.4 | Цб(00) К1 К2<br>10,60 x 1 x 1 x<br><br>К3 Кк Кпер<br>1 x 1 x 4,761 | 50,46660 |
| | **Итого:** | | | **50,46660** |

**Смета №17**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Глава 4. Архитектурно-строительное проектирование. Основные проектные работы. Сборник 4.1. Объекты капитального строительства МРР -4.1.02-21"

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Проектирование жилого дома **Общая площадь - кв.м.** | 139 509,6 | 49 835 248,21 | | | | 49 835 248,21 |
| 2 | **Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов** | | | **К ид -** МОДИ (МРР-1.1.02-19 Табл. 5.1 п.5), но не более 76,7 тыс. руб. в базовых ценах | 0,01 | 49835248,21*0,01 | 498 352,48 |
| | | | | | | | **76 700,00** |
| | **ИТОГО по МОДИ** | | | | | | **76 700,00** |

**Смета №18**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Глава 4. Архитектурно-строительное проектирование. Основные проектные работы. Сборник 4.1. Объекты капитального строительства МРР -4.1.02-21"

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Жилой дом** | | | | | | |
| 1 | **Проектирование жилого дома**<br><br>**Ц=**<br><br>(табл.2.1 п.1) Ц(б)2000 = a+b*x, где a=<br><br>**N 1 -** норматив | **19 934,1**<br><br>0,014 | | К ст - табл.1 - проектирования стадии "П"<br><br>Базовая стоимость разработки проектной документации "П" - **Ц**<br><br>табл.2.1 п.1 | 0,4<br><br>19 934,10 | N1+(N2-N1/Ц2-Ц1)*(Ц-Ц1) | 0,014 |
| 2 | **Раздел "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"** | | | МРР-6.2.03-22 | | | 279 077,390 |
| | **ИТОГО по Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** | | | | | | **279 077,39** |

**Смета №19**
**на проектные работы**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

Наименование строительства и стадии проектирования

**Расчет оценки пожарных рисков**

Заказчик:

Проектная организация:

Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуги), осуществляемых с привлечением средств бюджета г.Москвы МРР -9.1.02-18

| № п.п | Наименов.должностей исполнителей | Фактич. время участия исполнителей в работе Тф (день) | Плановая продолжительность выполнения работы Тн (день) | Численность исполнителей с одной квалификации Чi (чел) | Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей | К-т квалиф.участ спец Ккв (уч) Сумма(гр3хгр 5хгр6/гр4) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Начальник отдела | 0 | | 0 | 2,25 | 0,000 |
| 2 | Заместитель начальника | 0 | | 0 | 1,8 | 0,000 |
| 3 | Комплексный главный инженер проекта | 0 | | 0 | 2,00 | 0,000 |
| 4 | Главный инженер проекта, главный архитектор проекта | 0 | | 0 | 1,60 | 0,000 |
| 5 | Главный специалист | 5 | | 1 | 1,32 | 0,550 |
| 6 | Руководитель группы | 4 | | 1 | 1,3 | 0,433 |
| 7 | Ведущий инженер | 12 | | 2 | 1 | 2,000 |
| 8 | Инженер 1-й категории | 0 | | 0 | 0,9 | 0,000 |
| 9 | Инженер 2-й категории | 0 | | 0 | 0,75 | 0,000 |
| 10 | Инженер 3-й категории | 0 | | 0 | 0,65 | 0,000 |
| 11 | Инженер (архитектор) | 0 | | 0 | 0,6 | 0,000 |
| 12 | Техник | 0 | | 0 | 0,45 | 0,000 |
| | Итого Ккв(уч) сумма гр7/гр5 | | 12 | 4 | | 0,746 |

| № | Базовая среднемесячная нормативная зарплата исполнителей, руб **ЗПср.дн** | Кол-во рабочих дней в месяце (дни) | Базовая среднедневная зарплата исполнителей, (руб..) (гр2/гр3) | Удельный вес зарплаты в себестоимости работ, (%) **Кз** | Рентабельность, **Р** в % | Базовая среднедневная единичная выработка, руб. **Вср.дн.** (гр.4*(1+гр.6))/гр.5 | Общая продолжительность выполнения работы, (дни) **Тобщ.** | Численность исполнителей, (чел. ) **Чп** | Коэффициент квалификации (участия), Ккв(уч)(гр7/гр5) | Общая себестоимость выполняемых работ, (руб..)(гр7*гр8*гр9*гр10) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 12 406,00 | 22 | 564 | 40 | 10 | 1551 | 12 | 4 | 0,746 | 55538,21 |

Кинфляции

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Спр (т)= | 55538,21 | x | 4,761 | 1 | 1 | = | 264 417,42 | руб. |

| **Итого по смете в текущих ценах без НДС** | **264 417,42** | |
|---|---|---|

**Смета №20**
**на проектные работы**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

Наименование строительства и стадии проектирования **Управление огнезадерживающими клапанами и подпора воздуха**

Заказчик:

Проектная организация:

Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуги), осуществляемых с привлечением средств бюджета г.Москвы МРР -9.1.02-18

| № п.п | Наименов.должностей исполнителей | Фактич. время участия исполнителей в работе Тф (день) | Плановая продолжительность выполнения работы Тн (день) | Численность исполнителей с одной квалификации Чi (чел) | Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей | К-т квалиф.участ спец Ккв (уч) Сумма(гр3хгр 5хгр6/гр4) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Начальник отдела | 0 | | 0 | 2,25 | 0,000 |
| 2 | Заместитель начальника | 0 | | 0 | 1,8 | 0,000 |
| 3 | Комплексный главный инженер проекта | 0 | | 0 | 2,00 | 0,000 |
| 4 | Главный инженер проекта, главный архитектор проекта | 0 | | 0 | 1,60 | 0,000 |
| 5 | Главный специалист | 5 | | 2 | 1,32 | 1,650 |
| 6 | Руководитель группы | 3 | | 1 | 1,3 | 0,488 |
| 7 | Ведущий инженер | 8 | | 3 | 1 | 3,000 |
| 8 | Инженер 1-й категории | 0 | | 0 | 0,9 | 0,000 |
| 9 | Инженер 2-й категории | 0 | | 0 | 0,75 | 0,000 |
| 10 | Инженер 3-й категории | 0 | | 0 | 0,65 | 0,000 |
| 11 | Инженер (архитектор) | 0 | | 0 | 0,6 | 0,000 |
| 12 | Техник | 0 | | 0 | 0,45 | 0,000 |
| | Итого Ккв(уч) сумма гр7/гр5 | | 8 | 6 | | 0,856 |

| № | Базовая среднемесячная нормативная зарплата исполнителей, руб **ЗПср.дн** | Кол-во рабочих дней в месяце (дни) | Базовая среднедневная зарплата исполнителей, (руб..) (гр2/гр3) | Удельный вес зарплаты в себестоимости работ, (%) **Кз** | Рентабельность, **Р** в % | Базовая среднедневная единичная выработка, руб. **Вср.дн.** (гр.4*(1+гр.6))/гр.5 | Общая продолжительность выполнения работы, (дни) **Тобщ.** | Численность исполнителей, (чел. ) **Чп** | Коэффициент квалификации (участия), Ккв(уч)(гр7/гр5) | Общая себестоимость выполняемых работ, (руб..)(гр7*гр8*гр9*гр10) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 12 406,00 | 22 | 564 | 40 | 10 | 1551 | 8 | 6 | 0,856 | 63727,49 |

Кинфляции

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Спр (т)= | 63727,49 | x | 4,761 | 1 | 1 | = | 303 406,58 | руб. |

| **Итого по смете в текущих ценах без НДС** | **303 406,58** | |
|---|---|---|

**Смета №21**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское**
**(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

**Раздел. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации**

Разработана на основании "Сборника Единой нормативной базы МРР. Сборник 6.4 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МРР-6.4-17

| №№ п/п | Вид работ | | Ц(б)2000 | Обоснование расчета | К-ты | Расчет стоимости | Стоимость в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПроектированиеТОБЭ | | | | | | |
| | для жилого дома таб. 3.1, п.1 | | 35 100,00 | | | 35 100,00 | 35 100,00 |
| | **ИТОГО по Требования по обеспечению безопасной эксплуатации** | | | | | | **35 100,00** |

**Смета №22**

Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

**Разработка раздела "Мероприятия по охране окружающей среды"**

**Разработка раздела "Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса"**

Строительство здания

Сборник 6.1 Мероприятия по охране окружающей среды МРР-6.1.02-19

| № п/п | Наименование работ | | Базовая ст-ть | Обоснование расчета | Кол-во единиц | Расчет стоимости | Стоимость общая, руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Эколого-градостроительный анализ исходных данных | Проект отдельного объекта | 486,00 | табл. 3 п.1 | 1 | 486*1 | 486,00 |
| 2 | Сбор и анализ архивных и справочных материалов, результатов инженерных изысканий и натуральных исследований | Проект отдельного объекта | 482,00 | табл. 3 п.5 | 1 | 482*1 | 482,00 |
| 3 | Сбор и анализ проектных материалов | Проект отдельного объекта | 780,00 | табл.3 п.9 | 1 | 780*1 | 780,00 |
| 4 | Характеристика современного состояния территории | Проект отдельного объекта | 484 | табл.6 п.1 | 1 | 484*1 | 484,00 |
| 5 | Описания современного состояния растительного покрова, почвенного покрова, гео- и гидрогеологических условий | | 1214 | табл.7 п.1 | 1 | 1214*1 | 1 214,00 |
| 6 | Характеристика климатических условий | | 318,00 | табл.7 п.2 | 1 | 318*1 | 318,00 |
| 7 | Характеристика фонового загрязения компонентов окружающей среды | | 318,00 | табл.7 п.3 | 1 | 318*1 | 318,00 |
| 8 | Характеристика объета период эксплуатации | задание | 183,00 | табл.9 п.1 | 1 | 183*1 | 183,00 |
| 9 | Выполнение расчета степени загрязенения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (период эксплуатации) | объект | 689 | табл.10 п.1 | 1 | 689*1 | 689,00 |
| 10 | Расчет объема и степени загрязенния поверхностного стока с территории (период строительства) | К-во элементов загрязнения | 1 027,00 | табл.11 | 2 | 1027*2 | 2 054,00 |
| 11 | Расчет расхода поверхностного стока (период эксплуатации) | 1 расчет | 1 455,00 | табл.13, п.1 | 1 | 1455*1 | 1 455,00 |
| 12 | Характеристика проектируемых источников загрязнения атмосферного воздуха период строительства | К-во источников загрязнения | 1 222,00 | табл.14 | 4 | 1222*4 | 4 888,00 |
| 13 | Характеристика проектируемых источников загрязнения атмосферного воздуха период эксплуатации | К-во источников загрязнения | 1 222,00 | табл.14 | 12 | 1222*12 | 14 664,00 |
| 14.1. | Расчет массы выбросов ЗВ в атмосферу от стационнарных источников (период строительства) источники 6501, 6502 | К-во рассчитываемых веществ | 335,00 | табл. 15 п.1.2 | 12 | 335*12 | 4 020,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2. | Расчет массы выбросов ЗВ в атмосферу от стационнарных источников (период строительства) источники 6503 | К-во рассчитываемых веществ | 335,00 | табл. 15 п.1.2 | 3 | 335*3 | 1 005,00 |
| 14.3. | Расчет массы выбросов ЗВ в атмосферу от стационнарных источников (период строительства) источники 6504 | К-во рассчитываемых веществ | 335,00 | табл. 15 п.1.2 | 2 | 335*2 | 670,00 |
| 15.1. | Расчет массы выбросов ЗВ в атмосферу от стационнарных источников (период эксплуатации) источники 0001-0007 | К-во рассчитываемых веществ | 226,00 | табл. 15 п.1.2 | 49 | 226*49 | 11 074,00 |
| 15.2. | Расчет массы выбросов ЗВ в атмосферу от стационнарных источников (период эксплуатации) источники 6501 | К-во рассчитываемых веществ | 335,00 | табл. 15 п.1.2 | 6 | 335*6 | 2 010,00 |
| 15.3. | Расчет массы выбросов ЗВ в атмосферу от стационнарных источников (период эксплуатации) источники 6502-6505 | К-во рассчитываемых веществ | 335,00 | табл. 15 п.1.2 | 28 | 335*28 | 9 380,00 |
| 16 | Расчет рассеивания ЗВ | % от суммы стоимости п.1-3 табл. 15 | 28 159,00 | табл.16 п.1 | 0,3 | 28159*0,3 | 8 447,70 |
| 17 | Расчет шумовых характеристик транспортных магистралей | участок транспортной магистрали | 305,00 | табл.17б п.1 | 9 | 305*9 | 2 745,00 |
| 18 | Выполнение расчета транспортного шума и графическая интерпретация результатов расчетов по фасадам зданий и сооружений (эксплуатация) | количество рассчитываемых фасадов | 279,00 | табл.17б п.2.1 | 7 | 279*7 | 1 953,00 |
| 19 | Получение акустических характеристик источников шума период эксплуатации | один источник шума | 212,00 | табл.18, п.1 | 192 | 212*192 | 40 704,00 |
| 20 | Расчет шума проникающего в окружающую среду (период эксплуатации) | один источник шума | 340,00 | табл.18, п.3 | 192 | 340*192 | 65 280,00 |
| 21 | Получение акустических характеристик источников шума период строительства | один источник шума | 212,00 | табл.18, п.1 | 26 | 212*26 | 5 512,00 |
| 22 | Расчет шума проникающего в окружающую среду (период строительства) | один источник шума | 340,00 | табл.18, п.3 | 21 | 340*21 | 7 140,00 |
| 23 | Разработка предложений шумозащитных мероприятий | % от п.1-6 табл.18 | 118 636,00 | табл.18, п.7 | 0,4 | 118636*0,4 | 47 454,40 |
| 24 | Программа экологического мониторинга | программа | 7 630,00 | 3.2.12. таблица 24 п.1 | 1 | 7630*1 | 7 630,00 |
| | **Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов (жилой дом)** | | | | | | |
| 25 | Расчет объемов, условий хранения и утилизации твердых коммунальных отходов (ТКО) период строительства | объект | 410 | 3.2.11. таблица 23 п.1, прим 3<br>Ккор - на кол-во отходов | 1<br>1,2 | 410*1*1,2 | 492,00 |
| 26 | Расчет объемов, условий хранения и утилизации твердых коммунальных отходов (ТКО) период эксплуатации | объект | 410 | 3.2.11. таблица 23 п.1, прим 3<br>Ккор - на кол-во отходов | 1<br>1,2 | 410*1*1,2 | 492,00 |
| 27 | Расчет объемов, описание условий хранения, утилизации и переработки строительных отходов | 1вид отхода | 1 650 | 3.2.11. таблица 23 п.4 | 15 | 1650*15 | 24 750,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Порядок обращения с отходами разных классов | объект | 439 | 3.2.11. таблица 23 п.8 прим. п. 3<br>Ккор - на кол-во отходов | 1<br>1,2 | 439*1*1,2 | 526,80 |
| | **стоимость разделов 3.2.1.-3.2.13.** | | | | | | **270 043,04** |
| 29 | Выводы и рекомендации | 0,97% | | 3.2.14. Табл.26 | | 270043,04*0,0097 | 2 619,42 |
| | **ИТОГО** | | | | | 270043,04+2619,42 | **272 662,46** |
| 30 | Техническое оформление | 1,11% | | 3.2.15. таблица 27, п.1 | | 272662,46*0,0111 | 3 026,55 |
| 31 | Выпуск | 2,57% | | 3.2.15. таблица 27, п.2 | | 272662,46*0,0257 | 7 007,43 |
| | **ИТОГО в базовых ценах** | | | | | | **282 696,44** |

# Смета №23

на дендрологическое обследование участка 3-й категории и проект восстановления благоустройства

**участка дополнительного благоустройства и на вынос и прокладку инженерных коммуникаций**

**на объекте: "Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское**

**(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

Сметная стоимость с НДС **29 150,46** **руб.**

Составлено в уровне текущих (прогнозируемых цен) на 2 квартал 2022г (приказ МГЭ №МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019г) по Разделу 7 Сборника "Мероприятия по охране окружающей среды" (МРР-6.1.02-19)

Площадь обследуемой территории: 3,28210 га

ГПЗУ 3,06 га

в т.ч доп участок 0,22210 га

| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена за единицу измерения. руб. | Коэфф. зимнего удорожания и распутицу | Итого по виду работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 1. Составление инвентаризационного плана и инвентаризационной ведомости участка 3-й категории сложности** | | | | | | | |
| 1 | т.46. к.III | Полевые работы | га | 1,00 | 8 148,00 | 1,15 | - |
| 2 | т.46. к.III | Камеральные работы | га | 1,00 | 6 620,00 | 1,00 | - |
| **Раздел 2. Проектные работы по разработке дендроплана и перечетной ведомости участка 3-й категории сложности** | | | | | | | |
| 3 | т.47. к.III | Составление заключения по составу инвентаризационного плана | га | 1,00 | 680,00 | 1,00 | 680,00 |
| 4 | т.48. к.I | Натурное обследование участка для разработки дендроплана и составления перечетной ведомости. | га | 1,00 | 2 371,00 | 1,00 | 2 371,00 |
| 5 | т.49. к.III | Разработка рекомендаций по уточнению проектных решений в результате обследования участка | га | 1,00 | 680,00 | 1,00 | 680,00 |
| 6 | т.50. к.III | Разработка дендроплана | га | 1,00 | - | 1,00 | - |
| 7 | т.51. к.III | Составление перечетной ведомости | га | 1,00 | - | 1,00 | - |
| | **Итого стоимость за 1 га в руб.в ценах 2000г.** | | | | | | **3 731,00** |
| | **Без зеленых насаждений** | | | | | | **1 865,50** |
| | При площади обследования свыше 1га | | К= | 3,28 | | | **6 122,76** |
| | Итого в базовых ценах | | | | | | **6 122,76** |
| | Итого в текущих ценах (руб) | | К= | 4,761 | | | **29 150,46** |
| | НДС 20% | | | | | | 5 830,09 |
| | **Всего общая стоимость с учетом НДС** | | | | | | **34 980,55** |

**Смета №24**

| | |
|---|---|
| Наименование предприятия, здания<br><br>сооружения, стадии проектирования,<br><br>этапа, вида проектных и изыскательских<br><br>работ | **Инсоляция и естественное освещение**<br><br>Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)<br><br>Стадия: "ПД" |

| N п/п | Наименование работ<br>Характеристика объекта | Сборник 6.1<br>Мероприятия по охране окружающей среды<br>МРР-6.1.02-19 | Расчет стоимости | Стоимость работ (т.руб) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Расчет естественного освещения и инсоляции<br>учтены по<br>инсоляции 5<br>по ест.осв. 5 | Ц(б) 2000 - п.12.2 17725<br>К пс - 1 табл.62 1<br>N сл - табл.63 2,54<br>К пл - табл.64 1,3<br>Кор - 1 - Коэффициент на объем работ | 17725*1*2,54*1,3 | **58 527,95** |
| | | | | |

**Смета №25**

**по разработке Энергетического паспорта для проекта строительства:**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуги), осуществляемых с привлечением средсьв бюджета г.Москвы МРР -9.1.02-18

**I. Определение коэффициента квалификации (участия) исполнителей участвующих в работе**

| № № п/п | Наименование должностей исполнителей | Фактическое время участия исполнителя в работе, $T_ф$(день) | Плановая продолжительность выполнения работы, $T_п$ (день) | Численность исполнителей одной квалификации $Ч_i$(чел) | Индекс уровня зарплаты специалистов - исполнителей работы | Коэффициент квалификации (участия) специалистов $К_{кв(уч)}$ Σ(гр3:гр4*гр5*гр6)/ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Руководитель мастерской | 4 | | 1 | 2,25 | 0,1250 |
| 2 | Главный инженер проекта | 48 | | 1 | 1,6 | 1,0667 |
| 3 | Ведущий специалист | 72 | | 1 | 1 | 1,00 |
| | ИТОГО | | 72 | 3 | | 0,73 |

**II. Расчет себестоимости проводимых работ в базовом уровне цен (на 01.01.2000)**

| №№ п/п | Среднемесячная нормативная зарплата исполнителей (руб) $ЗП_{ср\ (2000)}$ | Кол-во р.д. в месяце (день) | Среднедневная з.п. исполнителей | Удельный вес з.п. в себестоимости работ | Единичная себестоимость | Продолжительность разработки (день) | Численность испол-нителей | Коэф-фициент квалифика-ции (участия) | Общая себестои-мость выполняе-мых работ, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 12406 | 22 | 564,00 | 40 | 1551,00 | 72 | 3 | 0,73 | 244 747,80 |

**III.Стоимость работ в базовом уровне цен**

| № | Общая себестоимость, руб. | Уровень рентабельнос-ти, % | Стоимость работ, $С_{2000,}$ руб. | Коэффициент пересчета в текущий уровень цен | Коэффициент горзаказа | Тендерное снижение | Коэффициент генпроектирования | Стоимость выполняе-мых работ в текущих ценах, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 7 |
| 1. | 244 747,80 | 0 | 244 747,80 | 4,761 | 1 | 1,00 | 1,00 | **1 165 244,28** |

**Смета №26**

Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

**Обоснование схем транспортных коммуникаций на период строительства и эксплуатации**

Сборник 6.6 ПРОЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ МРР-6.6-19

| № п/п | Наименование работ | | Базовая ст-ть | Обоснование расчета | Кол-во единиц | Расчет стоимости | Стоимость общая, руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| 1 | Изучение и анализ исходной информации и документации | объект | 2 525 | таблица 3.1 п.1 | 1 | 2 525 | 2 525,00 |
| 2 | Проведение натурных обследований улично-дорожной сети | га | 1 396 | таблица 3.1 п.2.1<br>К1=1 -площадь улично-дорожной сети табл.4.3 п.1 | 1,10745<br>1 | 1396*1,10745*1 | 1 546,00 |
| 3 | Разработка проектных решений, выбор рекомендуемого варианта (вариантные проработки) | объект | 7 911 | таблица 3.1 п.1 | 1 | 7 911 | 7 911,00 |
| 4 | Разработка проектной документации. Размещение въездов-выездов с прилегающих и строительных территорий на улично-дорожную сеть, включенную в площадь проектирования | кол-во въездов-выездов, шт | 1 071 | таблица 3.1 п.4.1 | 3 | 1 071 | 3 213,00 |
| 5 | Разработка схемы нанесения дорожной разметки для инженерного обустройства площадных объектов | площадь обустраиваемой территории, 1000 кв.м | 1 019,00 | таблица 3.1 п.4.4.3<br>К2=1-площадь территории табл.4.4 | 11,0745<br>1 | 1019*11,0745*1 | 11 284,92 |
| 6 | Расчет количества машино-мест для приобъектных автомобильных стоянок | | 1 262,00 | таблица 3.1 п.4.16 | | 1 262,00 | 1 262,00 |
| 7 | Расстановка дорожных знаков при проведении строительных, ремонтных и изыскательских работ на существующих проезжих частях | кол-во очередей (захваток), шт. | 1 019,00 | таблица 3.1 п.4.2.3<br>К1=1 -количество очередей табл.4.2 п.1 | 2<br>1 | 1019*2*1 | 2 038,00 |
| | **ИТОГО в базовых ценах** | | | | | | **29 779,92** |

**Смета №27**

Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

**Исследования вибрационного воздействия железнодорожного транспорта на проектируемый объект строительства: «Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А)**

Строительство здания

Сборник 6.1 Мероприятия по охране окружающей среды МРР-6.1.02-19

| № п/п | Наименование работ | | Базовая ст-ть | Обоснование расчета | Кол-во единиц | Расчет стоимости | Стоимость общая, руб |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Натурные измерения уровней вибрации | один источник шума | 653,00 | табл.18, п.1 | 189 | 653*189 | 123 417,00 |
| 2 | Выводы и рекомендации | 0,97% | | 3.2.14. Табл.26 | | 123417*0,0097 | 1 197,14 |
| | **ИТОГО** | | | | | | **124 614,14** |
| 3 | Техническое оформление | 1,11% | | 3.2.15. таблица 27, п.1 | | 124614,1449*0,0111 | 1 383,22 |
| 4 | Выпуск | 2,57% | | 3.2.15. таблица 27, п.2 | | 124614,1449*0,0257 | 3 202,58 |
| | **ИТОГО в базовых ценах** | | | | | | **129 199,95** |
| | **ИТОГО в текущих ценах** | | | | | | **615 120,96** |

# Смета №28

*на проектные (изыскательские) работы*

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО "ГеоГрадСтрой"

ЗАКАЗЧИК: ООО «ГП-МФС"

Площадь участка, Га 3,2

Площадь зданий, кв. м 17400

Глубина котлована, м 10

Расчет стоимости работ произведен по справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства ВНИИС (1999 г.)

| № п/п | Наименование вида работ | Позиция по справочнику | Кол-во | Ед. измерения | Ст-сть ед., руб | Всего, руб | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Отбор поверхностных проб грунта | Гл.16 Т.60 §7 | 6 | проба | 6,90 | 158,36 | |
| 2 | Отбор проб грунта из скважин | Гл.16 Т.57 §1; Ч.I, общие положения, §4 | 21 | проба | 22,90 | 408,77 | К полевым работам применяются коэффициенты: 0,85 - без полевого довольствия; для гамма-съемки: коэффициент 1,15 - при выполнении поисковой гамма-съемки по маршруту (примечание 1 к Т 92), для гамма-съемки и измерений ППР коэф. 1,1 - при выполнении полуинструментальной разбивки сети контрольных точек, гл. 24, п. 2; для отбора поверхностных проб грунта на химанализ - 5 и 0,9 (примечание 1 к Т60) |
| 3 | Отбор проб подземных и поверхностных вод | Гл.16 Т. 60 п.2 общие положения, §4 | 1 | проба | 7,60 | 4,56 | |
| 4 | γ-съемка | | | | | | |
| | 3.1 полевые работы | Гл.24 Т.92 §1 | 3,2 | га | 492,00 | 1 692,87 | |
| | 3.2 камеральные работы | | 3,2 | га | 148,00 | 473,60 | |
| 5 | γ-спектрометрия | Гл.24 Т.91 §4 | 27 | проба | 148,00 | 3 996,00 | |
| 6 | Измерение плотности потока радона из грунта | | | | | | |
| | 5.1 полевые работы | Гл.24 Т.91 §1,5, примечание | 90 | точка | 26,75 | 2 251,01 | |
| | 5.2 камеральные работы | | 90 | точка | 8,05 | 724,50 | |
| | 5.3 гамма-спектрометрия | | 90 | точка | 74,00 | 6 660,00 | |
| 7 | Пробоподготовка | Гл.18 Т.70 §85 | 27 | проба | 52,30 | 1 412,10 | |
| 8 | Определение тяжелых металлов | Гл.18 Т.70 §57 | 27 | проба | 7,80 | 2 106,00 | пробы по 10 металлов |
| | определение мышьяка | Гл.18 Т.70 §59 | 27 | проба | 23,00 | 621,00 | |
| | определение ртути | Гл.18 Т.70 §59 | 27 | проба | 23,00 | 621,00 | |
| 9 | Определение нефтепродуктов | Гл.18 Т.70 §63 | 27 | проба | 19,70 | 531,90 | |
| 10 | Определение бензапирена | Гл.18 Т.70 §66 | 27 | проба | 95,80 | 2 586,60 | |
| 11 | Полный химический анализ подземных (поверхностных) вод | Гл.18 Т.73 §1 | 1 | проба | 96,20 | 96,20 | |
| 12 | Всего лабораторные работы без пп 1-5 | | | | | 7 974,80 | |
| 13 | Камеральные работы | Гл.21 Т.86 §6 | | | | 1 594,96 | 20% от стоимости лабораторных работ |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | Составление программы работ | Гл.18 Т.81 §1 | 1 | программа | 500 | 312,50 | |
| 16 | Составление и выдача технического отчета с приложением протоколов исследований | Гл.22 Т.87 §1 | | | | 343,34 | 18% от стоимости камеральных работ (пп 3.2; 5.2; 11) |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | Полевые изыскательские работы, всего: | | | | | 4 515,57 | |
| 19 | Расходы на внутренний транспорт | Общие указания, Т.4 §2 | | | | 395,11 | |
| 20 | Расходы по организации и ликвидации работ | Общие указания, п.13 | | | | 270,93 | |
| | | | | | | 0,00 | |
| 21 | ВСЕГО: | | | | | 27 256,75 | Сумма пп. 1-5, 10-12, 14, 15 |
| 22 | ИТОГО: | | | | 27256,75*56,4 | 1 537 280,70 | 56,4 - коэффициент инфляции, установленный в соответствии с Письмом Минстроя России №4153-ИФ/09 от 07.02.2022 г. |
| 23 | Бактериология | Общие указания, п.12 | 6 | проба | 2180 | 13 080,00 | |
| 24 | Санитарно-экологическая экспертиза инструментальных и лабораторных исследований в составе предпроектной (проектной) документации с гигиеническими рекомендациями (радиация) | Общие указания, п.12 | 0 | заключение | 6000 | 0,00 | |
| 25 | Санитарно-экологическая экспертиза инструментальных и лабораторных исследований в составе предпроектной (проектной) документации с гигиеническими рекомендациями (химия и бактериология) | Общие указания, п.12 | 0 | заключение | 6000 | 0,00 | |
| 26 | | | | | | | |
| 27 | ИТОГО: | | | | | 1 550 360,70 | |

**Смета №29**
на инженерно-геологические изыскания

Наименование объекта изысканий: Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Заказчик: ООО "ГП-МФС"

Подрядчик: ООО "ГеоГрадСтрой"

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г.

| № пп | Наименование работ и затрат | Ед. Изм | Кол-во. | Обоснование стоимости | Расчет стоимости | Стоимость, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** | **Раздел** | | | **Полевые работы** | | |
| **1.1** | **Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III** | 1 м | 630 | Таблица 17 п.1<br>А=42.6 руб;<br>Количество = 630 (1 м) | 42.6 руб * 630 | 26 838,00 |
| **1.2** | **Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 15 до 25. Категория породы III** | 1 м | 420 | Таблица 17 п.2<br>А=36.2 руб;<br>Количество = 420 (1 м) | 36.2 руб * 420 | 15 204,00 |
| **1.3** | **Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: св. 25 до 50. Категория породы III** | 1 м | 240 | Таблица 17 п.3<br>А=31.3 руб;<br>Количество = 240 (1 м) | 31.3 руб * 240 | 7 512,00 |
| **1.4** | **Бурение скважины механическим ударно-канатным способом, диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: до 20. Категория породы III** | 1 м | 278 | Таблица 19 п.2<br>А=29.2 руб;<br>Количество = 278 (1 м) | 29.2 руб * 278 | 8 117,60 |
| **1.5** | **Бурение скважины механическим ударно-канатным способом, диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: св. 20. Категория породы III** | 1 м | 22 | Таблица 19 п.3<br>А=26.7 руб;<br>Количество = 22 (1 м) | 26.7 руб * 22 | 587,40 |
| **1.6** | **Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)** | 1 монолит | 27 | Таблица 57 п.1<br>А=22.9 руб;<br>Количество = 27 (1 монолит) | 22.9 руб * 27 | 618,30 |
| **1.7** | **Отбор монолитов с глубины, м: св. 10 до 20. Из буровых скважин (связные грунты)** | 1 монолит | 6 | Таблица 57 п.2<br>А=30.6 руб;<br>Количество = 6 (1 монолит) | 30.6 руб * 6 | 183,60 |
| **1.8** | **Отбор монолитов с глубины, м: св. 20 до 30. Из буровых скважин (связные грунты)** | 1 монолит | 22 | Таблица 57 п.3<br>А=36.8 руб;<br>Количество = 22 (1 монолит) | 36.8 руб * 22 | 809,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.9** | **Отбор точечных проб воды с глубины более 0,5 м** | 1 проба | 6 | Таблица 60 п.2<br>А=7.6 руб;<br>Количество = 6 (1 проба) | 7.6 руб * 6 * 0.5 | 22,80 |
| | **Коэффициенты** | | | | | |
| | При отборе пробы без использования плавсредств к ценам применяется коэффициент | | | К1 = 0.5<br>Часть V, Глава 16, примечание 3 к таблице 60 | | |
| **1.10** | **Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не свыше 1м/мин.Глубина зондирования, м: св. 15 до 20** | 1 испытание | 41 | Таблица 045 п.5<br>А=216.8 руб;<br>Количество = 41 (1 испытание) | 216.8 руб * 41 | 8 888,80 |
| **1.11** | **Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10 м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600 см2 удельным давлением, МПа: св. 0,3 до 0,5. Категория сложности III** | 1 испытание | 22 | Таблица 054 п.16<br>А=735 руб;<br>Количество = 22 (1 испытание) | 735 руб * 22 | 16 170,00 |
| **1.12** | **Испытание грунтов прессиометром в скважинах глубиной до 15 м в "быстром" (неконсолидированном) режиме** | 1 испытание | 6 | Таблица 47 п.1<br>А=190 руб;<br>Количество = 6 (1 испытание) | 190 руб * 6 * 1.2 | 1 368,00 |
| | **Коэффициенты** | | | | | |
| | При проведении испытаний на глубине св. 15 м до 50 м к ценам применяется коэффициент | | | К1 = 1.2<br>Часть V, Глава 15, примечание 1 к таблице 47 | | |
| **1.13** | **Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: до 50. Категория сложности II** | 1 выработка (точка) | 99 | Таблица 093 п.1<br>А=8.5 руб;<br>Количество = 99 (1 выработка (точка)) | 8.5 руб * 99 | 841,50 |
| **1.14** | **Итого Полевые работы:** | | | | | **87 161,60** |
| **1.15** | Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных | | | ОУ, п.14 | Коэф - т 0.85 от п.1.14 | 74 087,36 |
| **1.16** | **Всего Полевые работы:** | | | | | **74 087,36** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **Раздел** | | | **Лабораторные работы** | | |
| **2.1** | **Дренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе всего испытания) - для определения характеристик прочности и деформируемости глинистых, пылевато-глинистых и биогенных грунтов в стабилизированном состоянии** | 1 образец | 38 | Таблица 066 п.4<br>А=741.4 руб;<br>Количество = 38 (1 образец) | 741.4 руб * 38 | 28 173,20 |
| **2.2** | **Дренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе всего испытания) - для определения характеристик прочности и деформируемости песчаных грунтов в стабилизированном состоянии** | 1 образец | 30 | Таблица 66 п.5<br>А=411.9 руб;<br>Количество = 30 (1 образец) | 411.9 руб * 30 | 12 357,00 |
| **2.3** | **Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунту срезу (консолидированный срез) и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа. Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ методом ареометра. Сопротивление срезу с нагрузками до 0,6 МПа - 4 точки. Влажность и плотность до и после опыта. Показатели сжимаемости по одной ветви с нагрузкой до 0,6 МПа с наблюдением за консолидацией - 6 точек. Плотность и влажность до и после опыта** | 1 образец | 10 | Таблица 63 п.25<br>А=193 руб;<br>Количество = 10 (1 образец) | 193 руб * 10 | 1 930,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.4** | **Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при консолидированном срезе с нагрузкой до 0,6 МПа. Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания. Плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра. Консолидированный срез под нагрузкой до 0,6 МПа - 4 точки. Влажность и плотность до и после опыта** | 1 образец | 10 | Таблица 63 п.11<br>А=135 руб;<br>Количество = 10 (1 образец) | 135 руб * 10 | 1 350,00 |
| **2.5** | **Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Полный комплекс определений физических свойств. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой** | 1 образец | 82 | Таблица 65 п.1<br>А=45.5 руб;<br>Количество = 82 (1 образец) | 45.5 руб * 82 | 3 731,00 |
| **2.6** | **Комплексные исследования химического состава. Сокращенный анализ воды. Физические свойства, водородный показатель - pH, гидрокарбонат и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, кальций, магний, сухой остаток, сумма натрия и калия (расчетом), виды жесткости (расчетом)** | 1 проба | 6 | Таблица 073 п.3<br>А=45.7 руб;<br>Количество = 6 (1 проба) | 45.7 руб * 6 | 274,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.7** | **Определение коррозионной активности грунтов и воды (Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к алюминиевым оболочкам кабеля, Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля одновременно, Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали)** | 1 образец | 7 | Таблица 75 п.7, 8, 9<br>А=41.8 руб;<br>Количество = 7 (1 образец) | 41.8 руб * 7 | 292,60 |
| **2.8** | **Определения химического состава грунтов (почв). Приготовление водной вытяжки** | 1 образец | 7 | Таблица 70 п.83<br>А=3.8 руб;<br>Количество = 7 (1 образец) | 3.8 руб * 7 | 26,60 |
| **2.9** | **Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов pH, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток** | 1 образец | 7 | Таблица 71 п.1<br>А=48.8 руб;<br>Количество = 7 (1 образец) | 48.8 руб * 7 | 341,60 |
| **2.10** | **Определение коррозионной активности грунтов и воды (Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля одновременно, Коррозионная активность грунтов по отношению к стали, Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону)** | 1 образец | 7 | Таблица 75 п.3, 4, 5<br>А=64.1 руб;<br>Количество = 7 (1 образец) | 64.1 руб * 7 | 448,70 |
| **2.11** | **Итого Лабораторные работы:** | | | | | **48 924,90** |
| **2.12** | **Всего Лабораторные работы:** | | | | | **48 924,90** |
| **3** | **Раздел** | | | **Камеральные работы** | | |
| **3.1** | **Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 25 до 50 мИсследуемая площадь до 1 км2** | 1 программа | 1 | Таблица 81 п.5<br>А=1400 руб;<br>Количество = 1 (1 программа) | 1400 руб * 1 * 1.25 | 1 750,00 |
| | **Коэффициенты** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Для районов II категории сложности инженерно-геологических условий к ценам применяется коэффициент | | | K1 = 1.25<br>Часть VII, Глава 20, примечание 1 к таблице 81 | | |
| **3.2** | **Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ.Категория сложности инженерно-геологических условий II** | 1 м выработки | 1590 | Таблица 82 п.1<br>A=8.2 руб;<br>Количество = 1590 (1 м выработки) | 8.2 руб * 1590 | 13 038,00 |
| **3.3** | **Камеральная обработка полевого испытания грунтов динамическим или статическим зондированием с последующей корректировкой разреза по данным лабораторных работ на глубину, м:20** | 1 испытание | 41 | Таблица 083 п.3<br>A=48.2 руб;<br>Количество = 41 (1 испытание) | 48.2 руб * 41 | 1 976,20 |
| **3.4** | **Камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках вертикальной статической нагрузкой (штампом, прессиомером)** | 1 испытание | 22 | Таблица 083 п.6<br>A=94.7 руб;<br>Количество = 22 (1 испытание) | 94.7 руб * 22 * 0.95 | 1 979,23 |
| | **Коэффициенты** | | | | | |
| | Стоимость камеральной обработки полевого испытания грунтов статическими нагрузками в ускоренном (неконсолидированном) режиме определяется по ценам с коэффициентом | | | K1 = 0.95<br>Часть VII, Глава 21, примечание к таблице 83 | | |
| **3.5** | **Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород):. глинистых** | - | 1 | Таблица 86 п.1<br>Количество = 1 | 20% от п.2.1, 2.3-2.4 с начислениями<br><br>6290.64 руб * 1 | 6 290,64 |
| **3.6** | **Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород):. песчаных** | - | 1 | Таблица 86 п.2<br>Количество = 1 | 15% от п.2.2, 2.5 с начислениями<br><br>2413.20 руб * 1 | 2 413,20 |
| **3.7** | **Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений:. химического и бактериологического состава воды** | - | 1 | Таблица 86 п.5<br>Количество = 1 | 15% от п.2.6 с начислениями<br><br>41.13 руб * 1 | 41,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.8** | **Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды** | - | 1 | Таблица 86 п.8<br>Количество = 1 | 15% от п.2.7, 2.10 с начислениями<br><br>111.20 руб * 1 | 111,20 |
| **3.9** | **Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений:. химического состава грунтов и почв** | - | 1 | Таблица 86 п.4<br>Количество = 1 | 12% от п.2.8-2.9<br><br>44.18 руб * 1 | 44,18 |
| **3.10** | **Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ св. 5 до 20 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II** | - | 1 | Таблица 87 п.2<br>Количество = 1 | 18% от п.3.2-3.9<br><br>4660.88 руб * 1 * 1.5 | 6 991,32 |
| | **Коэффициенты** | | | | | |
| | При составлении инженерно-геологических карт и разрезов с применением компьютерных технологий к ценам таблицы 87 СБЦ может быть применен повышающий коэффициент | | | К1 = 1.5<br>МП 2004 г, Приложение 6, СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г. | | |
| **3.11** | **Итого Камеральные работы:** | | | | | **34 635,10** |
| **3.12** | **Всего Камеральные работы:** | | | | | **34 635,10** |
| **4** | **Раздел** | | | **Прочие расходы** | | |
| **4.1** | Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ свыше 50 тыс.руб | | | О.у. п.9 табл 4 | 8.75% от п.1.16 | 6 482,64 |
| **4.2** | Расходы по организации и ликвидации работ | | | О.у. п.13 | 6% от п.1.16, 4.1 | 4 834,20 |
| **4.3** | **Всего Прочие расходы:** | | | | | **11 316,84** |
| **5** | **Итого по смете:** | | | | | **168 964,20** |
| **6** | Индекс на II квартал 2022 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991 | | | Письмо Минстроя России от 29.04.2022 №19281-ИФ/09 | Коэф - т 56.40 от п.5 | 9 529 580,88 |
| **7** | НДС | | | | 20% от п.6 | 1 905 916,18 |
| **8** | **Всего по смете:** | | | | | **11 435 497,06** |

**Смета №30**

**Инженерно-геодезические изыскания**

**Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)**

| №№ | Виды работ, категория сложности | Обоснование стоимости: " Сборник базовых цен на инженерные изыскания для строительства", М., 2004 г.) | | | Расчет стоимости | Стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | |
| | **ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| 1 | СОЗДАНИЕ ТОПОПЛАНА<br>Топографическая съемка застроенной<br>Масштаб 1:500<br>Высота сечения рельефа 0,5 м<br>Кат.сложности -3 | Табл.9,§6<br>Объем работ<br>Табл. 9 прим. 4<br>ОУ п.14<br>Письмо ПНИИС №8/176 от 20.04.04<br>ОУ п8(г)<br>Табл. 10 прим. 1<br>Итого к. | <br>га<br>к=<br>к=<br>к=<br>к=<br>к=<br>к= | 4824<br>7,47<br>1,55<br>0,85<br>1,25<br>1,3<br>1<br>2,14 | 4824*7,47*2,14 09375 | 77 149,28 |
| 2 | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ внутренний транспорт (от 20 до 30 км) | Табл.4,§5 | к= | 18,75% | | 14 465,49 |
| | **ИТОГО ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ:** | | | | | **91 614,77** |
| | **КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | |
| 3 | СОЗДАНИЕ ТОПОПЛАНА<br>Топографическая съемка застроенной территории<br>Масштаб 1:500<br>Высота сечения рельефа 0,5 м<br>Кат.сложности -3 | Табл.9,§6<br>Объем работ<br>Табл. 9 прим. 4<br>ОУ п15д.<br>Табл. 9 прим. 6<br>Письмо ПНИИС №8/176 от 20.04.04<br>Итого к. | <br>га<br>к=<br>к=<br>к=<br>к=<br>к= | 1559<br>7,47<br>1,55<br>1,2<br>1,15<br>1,25<br>2,67 | 1559*7,47*2,67 | 31 094,10 |
| 4 | ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИНЖЕНЕРНО-<br>Составление плана подземных<br>Масштаб 1:500 | Табл 75,§1<br>Объем работ<br>ОУ п15д.<br>ОУ п15г.<br>Итого к. | <br>га<br>к=<br>к=<br>к= | 961<br>7,47<br>1,2<br>1,1<br>1,32 | 961*7,47*1,32 | 9 475,84<br>40 569,94 |
| | **ИТОГО КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ:** | | | | | **40 569,94** |
| | **ПРОЧИЕ РАСХОДЫ** | | | | | |
| 5 | Организация и ликвидация изысканий | Общ.ук.п.13<br>ОУ п.13 прим.1<br>Итого к. | к=<br>к=<br>к= | 6%<br>2<br>12% | 91615*0,12 | 10 993,77 |
| | | | | | | |
| | **ИТОГО ПРОЧИЕ** | | | | | **10 993,77** |
| | **ИТОГО ПО ИЗЫСКАНИЯМ** | | | | | **143 178,49** |
| 6 | Итого по смете с учетом коэффициента инфляции на 1 квартал 2022 г. | Письмо Минстроя России № 19281-ИФ/09 от 29.04.2022 | к= | 4,96 | 143178*4,96 | **710 165,31** |