|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| «СОГЛАСОВАНО» | |  | «УТВЕРЖДАЮ» | | | | |  | |
| Смета на сумму: | 4348665.62 руб. |  | Смета на сумму: | | | 4348665.62 руб. | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | / |  |  | | | / | |  | |
| « » | 20 г. |  | « » | | 20 г. | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Наименование программного продукта | | | | ПК РИК (вер. 1.3.231016) | | | | | |
| Наименование редакции сметных нормативов | | | | ФСНБ-2022 с доп. и изм. 9 без ж/д перевозок (приказ Минстроя России № 102/пр) | | | | | |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | | | |  | | | | | |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр | | | |  | | | | | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | | | |  | | | | | |
| Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы | | | |  | | | | | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | | | |  | | | | | |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт тротуара в п. Сосновка Багратионовского района, Калининградской области. | | | | | | | | | |
| *(наименование стройки)* | | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт тротуара в п. Сосновка Багратионовского района, Калининградской области. | | | | | | | | | |
| *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | |
| ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-02 | | | | | | | | | |
| капитальный ремонт тротуара | | | | | | | | | |
| *(наименование работ и затрат)* | | | | | | | | | |
| Составлен | ресурсно-индексным | методом | | | | | | | |
| Основание |  | | | | |  | | | |
|  | *(проектная и (или) иная техническая документация)* | | | | |  | | | |
| **Составлен(а) в текущем уровне цен** | | **I квартал 2024** | | (01.01.2022) | |  | | | |
| **Сметная стоимость** | **4 348,67** | тыс. руб. | Средства на оплату труда рабочих | | | | 420,13 | | тыс. руб. |
|  | | | Средства на оплату труда машинистов | | | | 38,59 | | тыс. руб. |
| *в том числе* |  | | | | | | | | |
| **строительных работ** | **3 552,83** | тыс. руб. | Нормативные затраты труда рабочих | | | | 1 297,37 | | чел.-ч. |
| **монтажных работ** |  |  | Нормативные затраты труда машинистов | | | | 92,69 | | чел.-ч. |
| **оборудования** |  |  |  | | | | | | |
| **прочих затрат** |  |  |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | |
| на единицу измерения | коэффициенты | всего с учётом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | |
| 1 | ГЭСНр 68-02-004-05 | Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных | 100 м3 | 0,3 |  | 0,3 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объём: 500\*0,06 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 14,85 |  |  |  |  | **4 397,23** |
|  | 1-100-24 | *Средний разряд работы 2,4* | чел.-ч | 49,5 |  | 14,85 |  |  | 296,11 |  | 4 397,23 |
|  |  | Объём: (0,3)\*49,5 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 766,26** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *3,219* |  |  |  |  | **1 518,31** |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,87 |  | 0,861 |  |  | 1 151,97 |  | 991,85 |
|  |  | Объём: (0,3)\*2,87 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 2,87 |  | 0,861 |  |  | 471,67 |  | 406,11 |
|  |  | Объём: (0,861)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.01.05-086 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 | маш.-ч | 7,86 |  | 2,358 |  |  | 1 582,16 |  | 3 730,73 |
|  |  | Объём: (0,3)\*7,86 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 7,86 |  | 2,358 |  |  | 471,67 |  | 1 112,20 |
|  |  | Объём: (2,358)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.12.06-012 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 1,98 |  | 0,594 | 62,31 | 1,18 | 73,53 |  | 43,68 |
|  |  | Объём: (0,3)\*1,98 | | | | | | | | | |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 681,80** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 915,54 |
|  | Пр/812-102.0-1 | НР Благоустройство | % | 102 | 0 | 102 |  |  |  |  | 6 033,85 |
|  | Пр/774-102.0 | СП Благоустройство | % | 54 | 0 | 54 |  |  |  |  | 3 194,39 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **66 366,80** |  | **19 910,04** |
| 2 | 49-1 | Погрузка группы грузов: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | т | 54 |  | 54 |  |  | 64,23 |  | 3 468,42 |
|  |  | Объём: 30\*1,8 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **64,23** |  | **3 468,42** |
| 3 | 02-15-1-01-0046 | Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью: до 15 т грузов 1 класса по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние до 46 км | т | 54 |  | 54 |  |  | 336,57 |  | 18 174,78 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **336,57** |  | **18 174,78** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтажные работы | | | | | |  |  |  | 32 325,00 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 4 397,23 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 4 766,26 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 1 518,31 |
|  |  | перевозка | | | | | |  |  |  | 21 643,20 |
|  |  | Итого ФОТ | | | | | |  |  |  | 5 915,54 |
|  |  | Итого накладные расходы | | | | | |  |  |  | 6 033,85 |
|  |  | Итого сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 3 194,39 |
|  |  | **Итого по разделу 1. Демонтажные работы** | | | | | |  |  |  | **41 553,24** |
|  |  | Справочно | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | | |  |  |  | 14,85 |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | | |  |  |  | 3,219 |
|  |  | Непредвиденные расходы 2% | | | | | |  |  |  | 831,06 |
|  |  | **ВСЕГО по РАЗДЕЛУ с непредвиденными расходами** | | | | | |  |  |  | **42 384,30** |
|  |  | НДС 20% | | | | | |  |  |  | 8 476,86 |
|  |  | **ВСЕГО по РАЗДЕЛУ с НДС 20%** | | | | | |  |  |  | **50 861,16** |
| **Раздел 2. Земляные работы** | | | | | | | | | | | |
| 4 | ГЭСН 01-01-018-02 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0,2 |  | 0,2 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объём: 500\*0,25+500\*0,3\*0,3+500\*0,2\*0,3 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 693,14** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *9,1* |  |  |  |  | **3 672,21** |
|  | 91.01.05-084 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3 | маш.-ч | 45,5 |  | 9,1 | 947,64 | 1,24 | 1 175,07 |  | 10 693,14 |
|  |  | Объём: (0,2)\*45,5 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-050 | *Средний разряд машиниста 5,0* | чел.-ч | 45,5 |  | 9,1 |  |  | 403,54 |  | 3 672,21 |
|  |  | Объём: (9,1)\*1 | | | | | | | | | |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **14 365,35** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 672,21 |
|  | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | 0 | 92 |  |  |  |  | 3 378,43 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | 0 | 46 |  |  |  |  | 1 689,22 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **97 165,00** |  | **19 433,00** |
| 5 | 02-15-1-01-0005 | Перевозка автомобилями-самосвалами грузоподъемностью: до 15 т грузов 1 класса по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние до 5 км | т | 320 |  | 320 |  |  | 105,74 |  | 33 836,80 |
|  |  | Объём: 200\*1,6 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **105,74** |  | **33 836,80** |
| 6 | ГЭСН 01-01-016-01 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,2 |  | 0,2 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 0,544 |  |  |  |  | **155,38** |
|  | 1-100-20 | *Средний разряд работы 2,0* | чел.-ч | 2,72 |  | 0,544 |  |  | 285,62 |  | 155,38 |
|  |  | Объём: (0,2)\*2,72 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **693,52** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *0,606* |  |  |  |  | **284,15** |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,96 |  | 0,592 |  |  | 1 151,97 |  | 681,97 |
|  |  | Объём: (0,2)\*2,96 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 2,96 |  | 0,592 |  |  | 471,67 |  | 279,23 |
|  |  | Объём: (0,592)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.14.03-001 | Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т | маш.-ч | 0,07 |  | 0,014 | 610,92 | 1,35 | 824,74 |  | 11,55 |
|  |  | Объём: (0,2)\*0,07 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,07 |  | 0,014 |  |  | 351,13 |  | 4,92 |
|  |  | Объём: (0,014)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **11,41** |
|  | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 0,02 |  | 0,004 |  |  | 2 853,12 |  | 11,41 |
|  |  | Объём: (0,2)\*0,02 | | | | | | | | | |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 144,46** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 439,53 |
|  | Пр/812-001.1-1 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 92 | 0 | 92 |  |  |  |  | 404,37 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 | 0 | 46 |  |  |  |  | 202,18 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 755,05** |  | **1 751,01** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Итого прямые затраты по разделу 2. Земляные работы | | | | | |  |  |  | 49 346,61 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 155,38 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 11 386,66 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 3 956,36 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 11,41 |
|  |  | перевозка | | | | | |  |  |  | 33 836,80 |
|  |  | Итого ФОТ | | | | | |  |  |  | 4 111,74 |
|  |  | Итого накладные расходы | | | | | |  |  |  | 3 782,80 |
|  |  | Итого сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 1 891,40 |
|  |  | **Итого по разделу 2. Земляные работы** | | | | | |  |  |  | **55 020,81** |
|  |  | Справочно | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | | |  |  |  | 0,544 |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | | |  |  |  | 9,706 |
|  |  | Непредвиденные расходы 2% | | | | | |  |  |  | 1 100,42 |
|  |  | **ВСЕГО по РАЗДЕЛУ с непредвиденными расходами** | | | | | |  |  |  | **56 121,23** |
|  |  | НДС 20% | | | | | |  |  |  | 11 224,25 |
|  |  | **ВСЕГО по РАЗДЕЛУ с НДС 20%** | | | | | |  |  |  | **67 345,48** |
| **Раздел 3. Устройство тротуара** | | | | | | | | | | | |
| 7 | ГЭСН 27-04-001-01 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объём: 500\*0,20 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 14,4 |  |  |  |  | **4 226,11** |
|  | 1-100-23 | *Средний разряд работы 2,3* | чел.-ч | 14,4 |  | 14,4 |  |  | 293,48 |  | 4 226,11 |
|  |  | Объём: (1,0)\*14,4 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **32 679,56** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *13,88* |  |  |  |  | **6 165,31** |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 1,77 |  | 1,77 | 1 299,64 | 1,27 | 1 650,54 |  | 2 921,46 |
|  |  | Объём: (1,0)\*1,77 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 1,77 |  | 1,77 |  |  | 471,67 |  | 834,86 |
|  |  | Объём: (1,77)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 4,29 |  | 4,29 |  |  | 1 806,66 |  | 7 750,57 |
|  |  | Объём: (1,0)\*4,29 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-050 | *Средний разряд машиниста 5,0* | чел.-ч | 4,29 |  | 4,29 |  |  | 403,54 |  | 1 731,19 |
|  |  | Объём: (4,29)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.-ч | 7,08 |  | 7,08 | 2 391,60 | 1,24 | 2 965,58 |  | 20 996,31 |
|  |  | Объём: (1,0)\*7,08 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 7,08 |  | 7,08 |  |  | 471,67 |  | 3 339,42 |
|  |  | Объём: (7,08)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 0,74 |  | 0,74 | 1 043,14 | 1,31 | 1 366,51 |  | 1 011,22 |
|  |  | Объём: (1,0)\*0,74 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,74 |  | 0,74 |  |  | 351,13 |  | 259,84 |
|  |  | Объём: (0,74)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **58,90** |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 5 |  | 5 | 35,71 | 0,33 | 11,78 |  | 58,90 |
|  |  | Объём: (1,0)\*5 | | | | | | | | | |
|  | 02.3.01.02 | Песок для строительных работ природный | м3 | П |  | П |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **43 129,88** |
| 7.1 | 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 110 |  | 110 | 565,20 | 1,17 | 661,28 |  | 72 740,80 |
|  |  | Объём: (1,0)\*110 | | | | | | | | | |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 391,42 |
|  | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0 | 147 |  |  |  |  | 15 275,39 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | 0 | 134 |  |  |  |  | 13 924,50 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **145 070,57** |  | **145 070,57** |
| 8 | ГЭСН 27-04-003-05 | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см | 1000 м2 | 0,5 |  | 0,5 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 14,855 |  |  |  |  | **4 632,23** |
|  | 1-100-30 | *Средний разряд работы 3,0* | чел.-ч | 29,71 |  | 14,855 |  |  | 311,83 |  | 4 632,23 |
|  |  | Объём: (0,5)\*29,71 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **19 567,14** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *10,485* |  |  |  |  | **4 542,81** |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,21 |  | 0,605 |  |  | 1 151,97 |  | 696,94 |
|  |  | Объём: (0,5)\*1,21 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 1,21 |  | 0,605 |  |  | 471,67 |  | 285,36 |
|  |  | Объём: (0,605)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 1,28 |  | 0,64 | 1 299,64 | 1,27 | 1 650,54 |  | 1 056,35 |
|  |  | Объём: (0,5)\*1,28 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 1,28 |  | 0,64 |  |  | 471,67 |  | 301,87 |
|  |  | Объём: (0,64)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.08.03-016 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т | маш.-ч | 8,6 |  | 4,3 |  |  | 1 791,68 |  | 7 704,22 |
|  |  | Объём: (0,5)\*8,6 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-050 | *Средний разряд машиниста 5,0* | чел.-ч | 8,6 |  | 4,3 |  |  | 403,54 |  | 1 735,22 |
|  |  | Объём: (4,3)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.08.03-018 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т | маш.-ч | 5,16 |  | 2,58 | 1 753,85 | 1,26 | 2 209,85 |  | 5 701,41 |
|  |  | Объём: (0,5)\*5,16 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 5,16 |  | 2,58 |  |  | 471,67 |  | 1 216,91 |
|  |  | Объём: (2,58)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.08.03-049 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т | маш.-ч | 2,9 |  | 1,45 |  |  | 2 182,55 |  | 3 164,70 |
|  |  | Объём: (0,5)\*2,9 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 2,9 |  | 1,45 |  |  | 471,67 |  | 683,92 |
|  |  | Объём: (1,45)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 1,82 |  | 0,91 | 1 043,14 | 1,31 | 1 366,51 |  | 1 243,52 |
|  |  | Объём: (0,5)\*1,82 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 1,82 |  | 0,91 |  |  | 351,13 |  | 319,53 |
|  |  | Объём: (0,91)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **147,25** |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 25 |  | 12,5 | 35,71 | 0,33 | 11,78 |  | 147,25 |
|  |  | Объём: (0,5)\*25 | | | | | | | | | |
|  | 02.2.04.03 | Смесь песчано-гравийная, щебеночно- песчаная и т.п. | м3 | П |  | П |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **28 889,43** |
| 8.1 | 02.2.04.04-0185 | Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 187,5 |  | 93,75 | 1 827,45 | 1,92 | 3 508,70 |  | 328 940,63 |
|  |  | Объём: 500\*0,15\*1,25 | | | | | | | | | |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 175,04 |
|  | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0 | 147 |  |  |  |  | 13 487,31 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | 0 | 134 |  |  |  |  | 12 294,55 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **767 223,84** |  | **383 611,92** |
| 9 | ГЭСН 27-07-014-01 | Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением | 100 м2 | 5 |  | 5 |  |  |  |  |  |
|  |  | Объём: 500\*1,0 | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 575 |  |  |  |  | **197 380,25** |
|  | 1-100-38 | *Средний разряд работы 3,8* | чел.-ч | 115 |  | 575 |  |  | 343,27 |  | 197 380,25 |
|  |  | Объём: (5,0)\*115 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **52 346,44** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *49,5* |  |  |  |  | **19 966,52** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 4,29 |  | 21,45 |  |  | 1 569,33 |  | 33 662,13 |
|  |  | Объём: (5,0)\*4,29 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 4,29 |  | 21,45 |  |  | 471,67 |  | 10 117,32 |
|  |  | Объём: (21,45)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.08.09-002 | Виброплиты электрические | маш.-ч | 3,2 |  | 16 | 7,51 | 1,12 | 8,41 |  | 134,56 |
|  |  | Объём: (5,0)\*3,2 | | | | | | | | | |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 0,54 |  | 2,7 | 1 043,14 | 1,31 | 1 366,51 |  | 3 689,58 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,54 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,54 |  | 2,7 |  |  | 351,13 |  | 948,05 |
|  |  | Объём: (2,7)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 5,07 |  | 25,35 |  |  | 586,20 |  | 14 860,17 |
|  |  | Объём: (5,0)\*5,07 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 5,07 |  | 25,35 |  |  | 351,13 |  | 8 901,15 |
|  |  | Объём: (25,35)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **5,89** |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,1 |  | 0,5 | 35,71 | 0,33 | 11,78 |  | 5,89 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,1 | | | | | | | | | |
|  | 02.3.01.02 | Песок для строительных работ | м3 | 0,54 |  | 2,7 |  |  |  |  |  |
|  | 04.3.02.13 | Смеси цементно-песчаные | т | 5,415 |  | 27,075 |  |  |  |  |  |
|  | 05.2.02.21 | Плитки тротуарные декоративные | м2 | 102 |  | 510 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **269 699,10** |
| 9.1 | 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 4,59 |  | 22,95 | 565,20 | 1,17 | 661,28 |  | 15 176,38 |
|  |  | Объём: 500\*0,05\*1,02\*0,9 | | | | | | | | | |
| 9.2 | 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,7905 |  | 3,9525 | 4 800,85 | 2,4 | 11 522,04 |  | 45 540,86 |
|  |  | Объём: 500\*0,05\*1,02\*155/1000 | | | | | | | | | |
| 9.3 | 05.2.02.21-0026 | Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма кирпичик, толщина 60 мм | м2 | 102 |  | 510 | 341,02 | 2,21 | 753,65 |  | 384 361,50 |
|  |  | Объём: (5,0)\*102,0 | | | | | | | | | |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 217 346,77 |
|  | Пр/812-021.1-1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 113 | 0 | 113 |  |  |  |  | 245 601,85 |
|  | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 | 0 | 77 |  |  |  |  | 167 357,01 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **225 547,34** |  | **1 127 736,70** |
| 10 | ГЭСН 27-02-010-09 | Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: при других видах покрытий | 100 м | 5 |  | 5 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 323 |  |  |  |  | **99 579,11** |
|  | 2-100-02 | *Рабочий 2 разряда* | чел.-ч | 32,66 |  | 163,3 |  |  | 285,62 |  | 46 641,75 |
|  |  | Объём: (5,0)\*32,66 | | | | | | | | | |
|  | 2-100-03 | *Рабочий 3 разряда* | чел.-ч | 15,97 |  | 79,85 |  |  | 311,83 |  | 24 899,63 |
|  |  | Объём: (5,0)\*15,97 | | | | | | | | | |
|  | 2-100-04 | *Рабочий 4 разряда* | чел.-ч | 15,97 |  | 79,85 |  |  | 351,13 |  | 28 037,73 |
|  |  | Объём: (5,0)\*15,97 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 217,15** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *2,6* |  |  |  |  | **912,94** |
|  | 91.05.13-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | маш.-ч | 0,32 |  | 1,6 | 735,21 | 1,27 | 933,72 |  | 1 493,95 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,32 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,32 |  | 1,6 |  |  | 351,13 |  | 561,81 |
|  |  | Объём: (1,6)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.06.05-060 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,2 |  | 1 |  |  | 723,20 |  | 723,20 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,2 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,2 |  | 1 |  |  | 351,13 |  | 351,13 |
|  |  | Объём: (1,0)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **216 383,37** |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0005 |  | 0,0025 | 70 296,20 | 1,2 | 84 355,44 |  | 210,89 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,0005 | | | | | | | | | |
|  | 04.1.02.04-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для транспортного строительства, класс В15 (М200) | м3 | 4,9 |  | 24,5 | 5 841,02 | 1,41 | 8 235,84 |  | 201 778,08 |
|  |  | Объём: (5,0)\*4,9 | | | | | | | | | |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,008 |  | 0,04 | 3 778,62 | 1,51 | 5 705,72 |  | 228,23 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,008 | | | | | | | | | |
|  | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,1 |  | 0,5 | 10 082,68 | 2,81 | 28 332,33 |  | 14 166,17 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,1 | | | | | | | | | |
|  | 05.2.03.03 | Камни бортовые бетонные | м3 | 1,6 |  | 8 |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **319 092,57** |
| 10.1 | 05.2.03.03-0011 | Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300) | м3 | 1,6 |  | 8 | 7 444,62 | 2,87 | 21 366,06 |  | 170 928,48 |
|  |  | Объём: (5,0)\*1,6 | | | | | | | | | |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 492,05 |
|  | Пр/812-021.1-1 | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 113 | 0 | 113 |  |  |  |  | 113 556,02 |
|  | Пр/774-021.1 | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее | % | 77 | 0 | 77 |  |  |  |  | 77 378,88 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **136 191,19** |  | **680 955,95** |
| 11 | ГЭСН 27-02-010-02 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 5 |  | 5 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 349 |  |  |  |  | **107 914,29** |
|  | 1-100-29 | *Средний разряд работы 2,9* | чел.-ч | 69,8 |  | 349 |  |  | 309,21 |  | 107 914,29 |
|  |  | Объём: (5,0)\*69,8 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 903,70** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *3,25* |  |  |  |  | **1 508,82** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,61 |  | 3,05 |  |  | 1 569,33 |  | 4 786,46 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,61 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,61 |  | 3,05 |  |  | 471,67 |  | 1 438,59 |
|  |  | Объём: (3,05)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 |  | 0,2 |  |  | 586,20 |  | 117,24 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,04 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,04 |  | 0,2 |  |  | 351,13 |  | 70,23 |
|  |  | Объём: (0,2)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **201 840,99** |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,005 | 70 296,20 | 1,2 | 84 355,44 |  | 421,78 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,001 | | | | | | | | | |
|  | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,9 |  | 29,5 |  |  | 5 953,39 |  | 175 625,01 |
|  |  | Объём: (5,0)\*5,9 | | | | | | | | | |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 |  | 0,3 | 3 778,62 | 1,51 | 5 705,72 |  | 1 711,72 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,06 | | | | | | | | | |
|  | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,85 | 10 082,68 | 2,81 | 28 332,33 |  | 24 082,48 |
|  |  | Объём: (5,0)\*0,17 | | | | | | | | | |
|  | 05.2.03.03 | Камни бортовые бетонные | м3 | П |  | П |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **316 167,80** |
| 11.1 | 05.2.03.03-0012 | Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400) | м3 | 4,3 |  | 21,5 | 5 746,75 | 2,87 | 16 493,17 |  | 354 603,16 |
|  |  | Объём: 500\*0,043 | | | | | | | | | |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 109 423,11 |
|  | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0 | 147 |  |  |  |  | 160 851,97 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | 0 | 134 |  |  |  |  | 146 626,97 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **195 649,98** |  | **978 249,90** |
|  | *Ограждение* | | | | | | | | | | |
| 12 | ГЭСН 27-09-001-09 | Устройство перильного ограждения из композитных материалов: при креплении стоек тремя анкерными шпильками | 100 м | 0,15 |  | 0,15 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 5,7165 |  |  |  |  | **1 849,97** |
|  | 1-100-33 | *Средний разряд работы 3,3* | чел.-ч | 38,11 |  | 5,7165 |  |  | 323,62 |  | 1 849,97 |
|  |  | Объём: (0,15)\*38,11 | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **53,69** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *0,0465* |  |  |  |  | **16,33** |
|  | 91.05.13-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т | маш.-ч | 0,31 |  | 0,0465 |  |  | 968,19 |  | 45,02 |
|  |  | Объём: (0,15)\*0,31 | | | | | | | | | |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,31 |  | 0,0465 |  |  | 351,13 |  | 16,33 |
|  |  | Объём: (0,0465)\*1 | | | | | | | | | |
|  | 91.18.01-011 | Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин | маш.-ч | 5 |  | 0,75 |  |  | 11,56 |  | 8,67 |
|  |  | Объём: (0,15)\*5 | | | | | | | | | |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 909,10** |
|  | 01.5.02.02-1015 | Стойка секции конечная перильного ограждения из композитных материалов, с окончанием поручня, длина 195 мм, высота 1100 мм, толщина 165 мм | шт | 0 |  | 0 | 5 092,99 | 1,19 | 6 060,66 |  |  |
|  |  | Объём: (0,15)\*0,0 | | | | | | | | | |
|  | 01.7.15.01-1167 | Болт анкерный с гайкой стальной фрикционный расклинивающийся, с наружной резьбой М12, диаметр 16 мм, длина 180 мм | шт | 192,31 |  | 28,8465 | 24,05 | 1,19 | 28,62 |  | 825,59 |
|  |  | Объём: (0,15)\*192,31 | | | | | | | | | |
|  | 01.7.17.09-1135 | Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 200 мм, диаметр 18 мм | шт | 0 |  | 0 | 337,92 | 1,25 | 422,40 |  |  |
|  |  | Объём: (0,15)\*0,0 | | | | | | | | | |
|  | 14.1.06.06-1023 | Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе винилэстеровой смолы для тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от -40 °C до +40 °C | л | 3,43 |  | 0,5145 | 1 472,69 | 1,43 | 2 105,95 |  | 1 083,51 |
|  |  | Объём: (0,15)\*3,43 | | | | | | | | | |
|  | 01.5.02.02 | Секции ограждения из композитных материалов | м | П |  | П |  |  |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 829,09** |
| 12.1 | 01.7.17.09-1135 | Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 200 мм, диаметр 18 мм | шт | 1 |  | 0,15 | 337,92 | 1,25 | 422,40 |  | 63,36 |
|  |  | Объём: (0,15)\*1 | | | | | | | | | |
| 12.2 | 01.5.02.02-1014 | Секция средняя перильного ограждения из композитных материалов, со стойкой, длина 1670 мм, высота 1100 мм, толщина 165 мм | м | 100 |  | 15 | 7 366,70 | 1,19 | 8 766,37 |  | 131 495,55 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 866,30 |
|  | Пр/812-021.0-1 | НР Автомобильные дороги | % | 147 | 0 | 147 |  |  |  |  | 2 743,46 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 | 0 | 134 |  |  |  |  | 2 500,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **937 548,67** |  | **140 632,30** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Итого прямые затраты по разделу 3. Устройство тротуара | | | | | |  |  |  | 2 484 658,59 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 415 581,96 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 111 767,68 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 33 112,73 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 1 924 196,22 |
|  |  | Итого ФОТ | | | | | |  |  |  | 448 694,69 |
|  |  | Итого накладные расходы | | | | | |  |  |  | 551 516,00 |
|  |  | Итого сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 420 082,75 |
|  |  | **Итого по разделу 3. Устройство тротуара** | | | | | |  |  |  | **3 456 257,34** |
|  |  | Справочно | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | | |  |  |  | 1 281,9715 |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | | |  |  |  | 79,7615 |
|  |  | Непредвиденные расходы 2% | | | | | |  |  |  | 69 125,15 |
|  |  | **ВСЕГО по РАЗДЕЛУ с непредвиденными расходами** | | | | | |  |  |  | **3 525 382,49** |
|  |  | НДС 20% | | | | | |  |  |  | 705 076,50 |
|  |  | **ВСЕГО по РАЗДЕЛУ с НДС 20%** | | | | | |  |  |  | **4 230 458,99** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **ИТОГИ ПО СМЕТЕ** | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **ВСЕГО строительные работы** | | | | | |  |  |  | **3 552 831,39** |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | прямые затраты | | | | | |  |  |  | 2 566 330,20 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 420 134,57 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 127 920,60 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 38 587,40 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 1 924 207,63 |
|  |  | перевозка | | | | | |  |  |  | 55 480,00 |
|  |  | ФОТ | | | | | |  |  |  | 458 721,97 |
|  |  | накладные расходы | | | | | |  |  |  | 561 332,65 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 425 168,54 |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | |  |  |  | **3 552 831,39** |
|  |  | Непредвиденные расходы 2% | | | | | |  |  | 2 | 71 056,63 |
|  |  | **ВСЕГО по смете с непредвиденными расходами** | | | | | |  |  |  | **3 623 888,02** |
|  |  | НДС 20% | | | | | |  |  | 20 | 724 777,60 |
|  |  | **ВСЕГО по смете с НДС 20%** | | | | | |  |  |  | **4 348 665,62** |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Всего прямые затраты | | | | | |  |  |  | 2 566 330,20 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 420 134,57 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 127 920,60 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 38 587,40 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 1 924 207,63 |
|  |  | перевозка | | | | | |  |  |  | 55 480,00 |
|  |  | Всего ФОТ | | | | | |  |  |  | 458 721,97 |
|  |  | Всего накладные расходы | | | | | |  |  |  | 561 332,65 |
|  |  | Всего сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 425 168,54 |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Справочно | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | | |  |  |  | 1 297,37 |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | | |  |  |  | 92,69 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составил |  |  |
|  | [должность, подпись (инициалы, фамилия)] |  |
|  | | |
| Проверил |  |  |
|  | [должность, подпись (инициалы, фамилия)] |  |
|  | | |