Форма 3

**Заказчик: КГП "Поликлинника г.Жезказган" Управление здравохранения Карагандинской области**
**Подрядчик: ТОО "Марал Құрылыс"**
**Договор №76 от 14.05.2018 г.**

**Акт №1**
**выполненных работ за июнь 2018г.**

Обьект : **Капитальный ремонт клинико-диагностического центра**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора | 229 431 830,88 |
| 2 | в том числе НДС | 24 581 981,88 |
| 3 | Сумма аванса , перечисленная исполнителю | |
| 4 | Сумма ранее оплаченная исполнителю | |
| 5 | в том числе НДС | - |
| 6 | Виды выполняемых работ | капитальный ремонт |
| 7 | Сумма фактических расходов,произведенных исполнителем для выполнения указанных видов работ | 31 500 000,00 |
| 8 | в том числе НДС | 3 375 000,00 |
| 9 | Сумма выполненных работ за июнь 2018г. | 31 500 000,00 |
| 10 | в том числе НДС | 3 375 000,00 |
| 11 | Удержания аванса | |
| 12 | в том числе НДС | |
| 13 | Удержания на резерв согласно договора | - |
| 14 | в том числе НДС | - |
| 15 | Сумма требуемая к перечислению исполнителю, с учетом ранее оплаченных | 31 500 000,00 |
| 16 | в том числе НДС | 3 375 000,00 |

**Заказчик :**
**КГП "Поликлинника г.Жезказган" Управления здравохранения Карагандинской области**

_____ **директор М.М. Әбсалық**

**Подрядчик:**
**ТОО "Марал Құрылыс"**

_____ **директор Искакова М.А.**

Сумма к оплате
31.500.000

Проверено: Касимбеков А.И.

ЗАКАЗЧИК : КГП "Поликлинника г.Жезказган" управление здравохранения Карагандинской области
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Марал Құрылыс"
Наименование стройки - Капитальный ремонт клинико-диагностического центра
Договор №76 от 14.05.2018 г.

# А К Т № 1

## Приемки выполненных работ за июнь 2018 года

на Капитальный ремонт клинико-диагностического центра в г.Жезказган

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1-3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (водопровод холодной и горячей воды, канализации, сантех приборов)** | | | | | | | | | | |
| | | **Демонтаж водопровода холодной и горячей воды** | | | | | | | | | | |
| 1 | Е12-150102-0304 | **Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** | м трубопровода | 108 | | 644,86 | 3,54 | 69645,07 | 381,89 | 2829,58 | 47832,20 | 126875,45 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 615,13 | -- | 66433,61 | -- | | 9398,18 | |
| 2 | Е12-150102-0303 | **Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** | м трубопровода | 667 | | 423,17 | 1,42 | 282256,52 | 945,14 | 7366,48 | 197240,33 | 517856,60 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 410,71 | -- | 273944,90 | -- | | 38359,75 | |
| 3 | Е12-150101-0103 | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка** | м трубопроводов | 5 | | 750,89 | 6,71 | 3754,46 | 33,55 | 302,90 | 2469,78 | 6722,18 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 683,60 | 2,45 | 3418,01 | 12,25 | | 497,94 | |
| 4 | Е12-150101-0317 | **Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие** | шт. арматуры | 1 | | 1258,32 | 254,15 | 1258,32 | 254,15 | 0,00 | 805,51 | 2228,94 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1004,17 | 114,59 | 1004,17 | 114,59 | | 165,11 | |
| 5 | Е12-150101-0502 | **Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 32 мм. Смена** | шт. | 1 | | 1069,05 | 3,00 | 1069,05 | 3,00 | 0,00 | 768,53 | 1984,58 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1066,05 | 1,35 | 1066,05 | 1,35 | | 147,01 | |
| 6 | Е12-150101-0501 | **Вентили и клапаны обратные муфтовые диаметром до 20 мм. Смена** | шт. | 173 | | 839,60 | 1,25 | 145250,71 | 216,16 | 0,00 | 104495,00 | 269725,37 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 838,35 | 0,56 | 145034,55 | 97,40 | | 19979,66 | |
| 7 | С341-310104-0501 | **Мусор строительный. Погрузка** | т | 2,18915 | | 79,00 | -- | 172,94 | -- | | -- | 186,78 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 13,84 | |
| 8 | С341-020102-1010 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км** | т | 2,18915 | | 350,00 | -- | 766,20 | -- | | -- | 827,50 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 61,30 | |
| | | **Демонтаж хоз-бытовой канализации** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Е12-150101-0702 | Трубопроводы внутренние из чугунных канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена | м трубопровода с фас.частями | 27 | 2820,86 | 39,87 | 76163,09 | 1076,49 | 0,00 | 54424,17 | 141034,23 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2780,99 | 18,61 | 75086,60 | 502,52 | | 10446,98 | |
| 10 | Е12-150101-0701 | Трубопроводы внутренние из чугунных канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена | м трубопровода с фас.частями | 21 | 2651,88 | 22,15 | 55689,44 | 465,15 | 0,00 | 39917,83 | 103255,85 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2629,73 | 10,34 | 55224,29 | 217,14 | | 7648,58 | |
| 11 | Е12-150101-0802 | Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена | м т/провода с фасонными частями | 108 | 732,47 | 8,86 | 79106,87 | 956,88 | 0,00 | 56589,61 | 146552,19 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 723,61 | 4,14 | 78149,99 | 446,69 | | 10855,72 | |
| 12 | Е12-150101-0801 | Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена | м т/провода с фасонными частями | 258 | 687,13 | 4,43 | 177278,51 | 1142,94 | 0,00 | 127201,76 | 328838,69 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 682,70 | 2,07 | 176135,57 | 533,54 | | 24358,42 | |
| 13 | С341-310104-0501 | Мусор строительный. Погрузка | т | 0,7935 | 79,00 | -- | 62,69 | -- | | -- | 67,70 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5,01 | |
| 14 | С341-020102-1010 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | т | 0,7935 | 350,00 | -- | 277,73 | -- | | -- | 299,94 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 22,22 | |
| | | Демонтаж санитарно-технические приборы | | | | | | | | | |
| 15 | Е12-150101-0404 | Ванна. Демонтаж (поддон) | прибор | 2 | 2810,85 | 50,79 | 5621,69 | 101,57 | 0,00 | 4010,16 | 10402,40 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2760,06 | 24,77 | 5520,12 | 49,55 | | 770,55 | |
| 16 | Е12-150101-0401 | Умывальники и раковины. Демонтаж | прибор | 56 | 488,27 | 5,02 | 27342,93 | 281,15 | 0,00 | 19583,23 | 50680,25 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 483,25 | 2,45 | 27061,78 | 137,16 | | 3754,09 | |
| 17 | Е12-150101-0402 | Унитазы и писсуары. Демонтаж | прибор | 6 | 606,97 | 5,60 | 3641,84 | 33,60 | 0,00 | 2609,73 | 6751,69 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 601,37 | 2,73 | 3608,24 | 16,39 | | 500,13 | |
| 18 | С341-310104-0501 | Мусор строительный. Погрузка | т | 1,4062 | 79,00 | -- | 111,09 | -- | | -- | 119,98 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 8,89 | |
| 19 | С341-020102-1010 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | т | 1,4062 | 350,00 | -- | 492,17 | -- | | -- | 531,54 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 39,37 | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ 1-1-3 | Тенге | | | | 929961,31 | 5891,68 | 10498,96 | 657947,84 | 1714941,89 |
| | | | | | | | 911687,86 | 2128,58 | -- | 127032,73 | |

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1-1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (внутри помещений и снаружи здания)**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Демонтаж внутри помещений | | | | | | | | | |
| 1 | Е11-460401-0504 | Перегородки деревянные из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит. Разборка | м2 | 227,4 | 829,91 | 74,15 | 188721,63 | 16861,80 | 0,00 | 151271,84 | 367192,94 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 755,76 | 36,17 | 171859,82 | 8225,69 | | 27199,48 | |
| 2 | Е12-120104-0302 | Поверхности потолков внутренних помещений, окрашенные масляными красками. Промывка (снятие набела потолков) | м2 | 2004,12 | 57,54 | -- | 115323,68 | -- | 5351,60 | 79179,90 | 210063,86 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 54,87 | -- | 109972,08 | -- | | 15560,29 | |
| 3 | Е12-110103-0201 | Штукатурка внутренних помещений. Перетирка (отбивка штукатурки стен и перегородок до основания) | м2 | 1704,55 | 278,88 | 1,93 | 475368,35 | 3291,49 | 12269,90 | 332217,11 | 872192,29 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 269,75 | 0,94 | 459806,96 | 1605,69 | | 64606,84 | |
| 4 | Е11-460401-1002 | Покрытия полов из плиток, уложенных на растворе, в зданиях и сооружения с агрессивными средами. Разборка | м2 покрытия | 1037,48 | 333,42 | 11,35 | 345921,56 | 11778,30 | 0,00 | 285194,27 | 681605,10 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 322,07 | 5,18 | 334143,26 | 5373,73 | | 50489,27 | |
| 5 | Е11-460401-1014 | Покрытия полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов в зданиях и сооружения с агрессивными средами. Разборка | м2 покрытия | 706,29 | 260,04 | -- | 183663,65 | -- | -- | 154277,47 | 364976,41 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 260,04 | -- | 183663,65 | -- | | 27035,29 | |
| 6 | Е11-460401-1002 | Покрытия полов из плиток, уложенных на растворе, в зданиях и сооружения с агрессивными средами. Разборка (лестничных площадок) | м2 покрытия | 323,99 | 333,42 | 11,35 | 108026,30 | 3678,19 | 0,00 | 89062,05 | 212855,42 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 322,07 | 5,18 | 104348,11 | 1678,14 | | 15767,07 | |
| 7 | Е11-460401-1101 | Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка | м2 | 72,25 | 1553,62 | 149,46 | 112249,08 | 10798,44 | 0,00 | 89643,49 | 218043,98 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 1404,16 | 72,91 | 101450,64 | 5267,81 | | 16151,41 | |
| 8 | Е11-460401-1103 | Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка | м2 | 219,24 | 923,32 | 149,46 | 202429,31 | 32767,48 | 0,00 | 155943,31 | 387042,43 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 773,86 | 72,91 | 169661,83 | 15984,96 | | 28669,81 | |
| 9 | Е11-100501-0201 К-0,8 | Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей (демонтаж) | м2 | 2,31 | 794,30 | 128,27 | 1834,83 | 296,31 | -- | 1501,82 | 3603,58 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 666,03 | 56,35 | 1538,52 | 130,17 | | 266,93 | |
| 10 | Е11-100405-0201 | Уголки под отделку на внешние углы конструкций из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Установка на внешние углы откосов дверных и оконных проемов | м уголка | 248 | 289,33 | 0,57 | 71754,84 | 141,12 | 0,00 | 64495,06 | 147149,90 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 288,76 | 0,19 | 71613,72 | 47,46 | | 10899,99 | |
| 11 | С121-130816-2203 | Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81 (100% замена уплотнительной резины окон) | 100м | 2,48 | 23854,00 | -- | 59157,92 | -- | 59157,92 | -- | 63890,55 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4732,63 | |
| 12 | Е12-060101-1211 | Приборы оконные. Смена ручек | шт. | 25 | 236,73 | -- | 5918,13 | -- | 124,83 | 4171,18 | 10896,45 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 231,73 | -- | 5793,30 | -- | | 807,14 | |
| 13 | С121-090404-1003 | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80 | пара | 25 | 5594,00 | -- | 139850,00 | -- | 139850,00 | -- | 151038,00 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11188,00 | |
| 14 | Е12-190101-0901 | Помещения. Очистка от строительного мусора | т | 92,169361 | 1688,84 | -- | 155659,45 | -- | -- | 112074,80 | 289153,00 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1688,84 | -- | 155659,45 | -- | | 21418,74 | |
| | | Демонтаж фасада здания | | | | | | | | | |
| 15 | Е11-460401-0102 | Фундаменты бетонные. Разборка (отмостка) | м3 | 14,4396 | 15262,58 | 7009,12 | 220385,55 | 101208,89 | -- | 138895,84 | 388023,90 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 8253,46 | 3197,84 | 119176,66 | 46175,53 | | 28742,51 | |
| 16 | Е12-110103-0101 | Поверхности фасадов гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с земли и лесов (снятие фасадной краски стен) | м2 | 757,03 | 390,38 | 205,95 | 295530,43 | 155912,60 | 1131,76 | 149185,76 | 480293,48 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 182,93 | 90,77 | 138486,07 | 68716,37 | | 35577,30 | |
| 17 | Е12-110103-0202 | Штукатурка фасадов гладких. Перетирка с земли и лесов (отбивка штукатурки стен до основания) | м2 | 504,69 | 343,40 | 0,03 | 173308,63 | 14,13 | 1,46 | 124770,98 | 321925,98 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 343,37 | -- | 173293,03 | -- | | 23846,37 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Е11-460401-1401 | Облицовка из тесаного камня. Разборка (демонтаж облицовочного природного камня с очисткой от раствора цоколя 30%) | м2 облицовки | 39,84 | 3199,35 | -- | 127462,21 | -- | -- | 107068,26 | 253292,91 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 3199,35 | -- | 127462,21 | -- | | 18762,44 | |
| 19 | Е11-100102-0401 К-0,8 | Элементы каркаса из брусьев. Установка (демонтаж элементов кровли) | м3 древесины в конструкции | 14,21 | 17140,30 | 760,30 | 243563,72 | 10803,92 | 0,00 | 213631,14 | 493770,45 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 16380,00 | 324,29 | 232759,80 | 4608,13 | | 36575,59 | |
| 20 | Е11-460401-1002 | Покрытия полов из плиток, уложенных на растворе, в зданиях и сооружения с агрессивными средами. Разборка (плитки крылец) | м2 покрытия | 34,18 | 333,42 | 11,35 | 11396,46 | 388,04 | 0,00 | 9395,79 | 22455,63 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 322,07 | 5,18 | 11008,42 | 177,04 | | 1663,38 | |
| 21 | Е11-460401-0103 | Фундаменты железобетонные. Разборка (крылец, пандус) | м3 | 19,97 | 29687,36 | 13958,28 | 592856,58 | 278746,85 | 38799,31 | 337602,58 | 1004895,89 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 13786,20 | 6339,38 | 275310,41 | 126597,42 | | 74436,73 | |
| 22 | Е12-060101-0101 | Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах (решетки) | шт. | 20 | 1161,53 | 49,30 | 23230,50 | 985,96 | 0,00 | 16346,13 | 42742,77 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1112,23 | 22,92 | 22244,54 | 458,42 | | 3166,13 | |
| 23 | Е11-120101-0901 К-0,8 | Желоба настенные. Устройство (демонтаж) | м желобов | 211,49 | 676,24 | 111,04 | 143018,07 | 23483,92 | 0,00 | 116140,21 | 279890,94 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 565,20 | 31,70 | 119534,15 | 6705,21 | | 20732,66 | |
| 24 | Е11-120101-0902 К-0,8 | Желоба подвесные. Устройство (демонтаж) | м желобов | 79,4 | 218,18 | 8,68 | 17323,58 | 689,22 | 0,00 | 15482,20 | 35430,25 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 209,50 | 2,44 | 16634,36 | 194,12 | | 2624,46 | |
| 25 | Е11-460401-0701 | Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка (утеплитель) | м2 | 1050,04 | 117,05 | 3,73 | 122903,40 | 3918,75 | 0,00 | 99947,11 | 240678,55 |
| | | НР - 84%; СП - 8% | | | 113,31 | -- | 118984,65 | -- | | 17828,04 | |
| 26 | С341-310104-0501 | Мусор строительный. Погрузка | т | 202,958346 | 79,00 | -- | 16033,71 | -- | | -- | 17316,41 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1282,70 | |
| 27 | С341-020103-1015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км | т | 202,958346 | 393,00 | -- | 79762,63 | -- | | -- | 86143,64 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 6381,01 | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ 1-1-1 | Тенге | | | | 4232654,20 | 655765,41 | 256686,78 | 2847498,29 | 7646564,69 |
| | | | | | | | 3224405,67 | 291945,89 | -- | 566412,20 | |
| | | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1-2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (вентиляция, отопление, электроснабжение) | | | | | | | | | |
| | | Вентиляция | | | | | | | | | |
| 1 | Е12-150103-0302 | Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка | м2 поверхности воздуховодов | 1834,508 | 390,34 | 14,48 | 716082,77 | 26568,26 | 0,00 | 505782,22 | 1319614,19 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 375,86 | 7,07 | 689514,51 | 12960,80 | | 97749,20 | |
| 2 | Е12-150103-0502 | Вентилятор центробежный весом до 0,12 т. Демонтаж | шт. | 8 | 8026,34 | 43,83 | 64210,73 | 350,67 | 0,00 | 46102,41 | 119138,20 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 7982,51 | 21,38 | 63860,06 | 171,07 | | 8825,05 | |
| 3 | Е11-202501-0101 К-0,3 | Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка (демонтаж) | камера | 2 | 14166,71 | 865,74 | 28333,42 | 1731,48 | 0,00 | 26517,73 | 59239,24 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 13300,97 | 228,48 | 26601,94 | 456,96 | | 4388,09 | |
| 4 | Е12-150103-0601 | Решетки жалюзийные. Смена (демонтаж) | жалюзийная решетка | 96 | 435,30 | 0,19 | 41789,08 | 18,54 | 0,00 | 30081,30 | 77620,01 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 435,11 | 0,09 | 41770,54 | 9,04 | | 5749,63 | |
| 5 | С341-310104-0501 | Мусор строительный. Погрузка | т | 12,6894004 | 79,00 | -- | 1002,46 | -- | | -- | 1082,66 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 80,20 | |
| 6 | С341-020102-1010 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | т | 12,6894004 | 350,00 | -- | 4441,29 | -- | | -- | 4796,59 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 355,30 | |
| | | Отопление | | | | | | | | | |
| 7 | Е12-150102-0802 | Радиатор весом до 160 кг. Демонтаж | шт. | 214 | 1344,08 | 73,76 | 287634,02 | 15785,54 | 0,00 | 201275,38 | 528022,15 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1270,32 | 35,98 | 271848,48 | 7700,66 | | 39112,75 | |
| 8 | Е12-150102-0304 | Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях | м трубопровода | 1266 | 644,86 | 3,54 | 816395,04 | 4476,58 | 33168,95 | 560699,65 | 1487262,27 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 615,13 | -- | 778749,52 | -- | | 110167,58 | |
| 9 | Е12-150102-1603 | Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж | шт. | 1 | 9105,75 | -- | 9105,75 | -- | -- | 6556,14 | 16914,84 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 9105,75 | -- | 9105,75 | -- | | 1252,95 | |
| 10 | С341-310104-0501 | Мусор строительный. Погрузка | т | 8,51491 | 79,00 | -- | 672,68 | -- | | -- | 726,49 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 53,81 | |
| 11 | С341-020102-1010 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | т | 8,51491 | 350,00 | -- | 2980,22 | -- | | -- | 3218,64 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 238,42 | |
| | | Электромонтажные работы | | | | | | | | | |
| 12 | Ц13-080103-3401 | Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 29908,69 | 27071,17 | 29908,69 | 27071,17 | 0,00 | 7589,35 | 40497,88 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2837,52 | 7703,24 | 2837,52 | 7703,24 | | 2999,84 | |
| 13 | Ц13-080305-0901 К-0,3 | Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями | шт. | 21 | 235,89 | 25,47 | 4953,63 | 534,81 | 0,00 | 3305,56 | 8919,93 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 210,42 | 8,20 | 4418,82 | 172,24 | | 660,74 | |
| 14 | Ц13-080303-1001 К-0,3 | Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу | шт. | 4 | 224,53 | 31,57 | 898,12 | 126,28 | 0,00 | 579,35 | 1595,66 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 192,96 | 8,20 | 771,84 | 32,81 | | 118,20 | |
| 15 | Ц13-080303-0401 | Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу | шт. | 3 | 244,60 | 34,18 | 733,80 | 102,54 | 0,00 | 472,22 | 1302,50 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 210,42 | 8,20 | 631,26 | 24,61 | | 96,48 | |
| 16 | Е12-170101-0705 | Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж | шт. | 306 | 150,75 | 1,54 | 46128,70 | 472,71 | 0,00 | 33038,35 | 85500,42 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 149,20 | 0,75 | 45656,00 | 230,60 | | 6333,36 | |
| 17 | Е12-170101-0703 | Светильники с лампами накаливания. Демонтаж | шт. | 95 | 50,38 | 0,58 | 4786,19 | 55,03 | 0,00 | 3425,76 | 8868,90 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 49,80 | 0,28 | 4731,15 | 26,85 | | 656,96 | |
| 18 | Е12-170101-0701 | Выключатели и розетки. Демонтаж | шт. | 703 | 46,02 | -- | 32351,50 | -- | -- | 23293,08 | 60096,14 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 46,02 | -- | 32351,50 | -- | | 4451,57 | |
| 19 | Е12-170101-0601 | Кабель. Демонтаж | м | 8014 | 76,16 | 0,19 | 610316,59 | 1547,50 | 0,00 | 438857,28 | 1133107,78 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 75,96 | 0,09 | 608769,08 | 754,92 | | 83933,91 | |
| 20 | С341-310104-0501 | Мусор строительный. Погрузка | т | 5,01561 | 79,00 | -- | 396,23 | -- | | -- | 427,93 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 31,70 | |
| 21 | С341-020102-1010 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км | т | 5,01561 | 350,00 | -- | 1755,46 | -- | | -- | 1895,90 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 140,44 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ 1-1-2 | Тенге | | | | 2794602,45 | 160054,63 | 33168,95 | 1910343,82 | 5081342,00 |
| | | | | | | | 2590130,53 | 53353,51 | -- | 376395,70 | |
| | | ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-1 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| | | Окна Лист АС-15 | | | | | | | | | |
| 1 | Е11-100501-0104 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ | м2 | 69 | 2495,44 | 154,20 | 172185,27 | 10640,07 | 99992,73 | 59660,18 | 250393,08 |
| | | НР - 90%; СП - 8% | | | 892,06 | 68,65 | 61552,47 | 4736,62 | | 18547,64 | |
| 2 | С121-090201-0604 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые | м2 | 69 | 21074,00 | -- | 1454106,00 | -- | 1454106,00 | -- | 1570434,48 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 116328,48 | |
| 3 | С121-130510-0904 | Стеклопакет двухкамерный общего назначения СПД 30 ГОСТ 24866- | м2 | 69 | -6954,00 | -- | -479826,00 | -- | -479826,00 | -- | -518212,08 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -38386,08 | |
| 4 | С121-130510-1004 | Стеклопакет двухкамерный энергосберегающий СПД 30 ГОСТ 24866- | м2 | 69 | 8095,00 | -- | 558555,00 | -- | 558555,00 | -- | 603239,40 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 44684,40 | |
| | | Тип пола П-4 (керамическая плитка) | | | | | | | | | |
| 11 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 13,82 | 777,72 | 25,97 | 10748,09 | 358,91 | 6359,83 | 3942,97 | 15866,34 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 4029,36 | 165,29 | | 1175,28 | |
| 13 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 58,9 | 749,57 | 25,97 | 44149,38 | 1529,92 | 25446,34 | 16805,10 | 65830,84 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 17173,12 | 704,64 | | 4876,36 | |
| | | Тип пола П-6 (бетонный) | | | | | | | | | |
| 15 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 23,28 | 749,57 | 25,97 | 17449,88 | 604,70 | 10057,57 | 6642,15 | 26019,39 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 6787,61 | 278,51 | | 1927,36 | |
| 16 | Е11-110101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной | изолируемой | 23,28 | 1434,63 | 86,14 | 33398,15 | 2005,39 | 18105,66 | 12715,65 | 49802,91 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 570,75 | 10,32 | 13287,11 | 240,18 | | 3689,10 | |
| 17 | Е11-110101-0402 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной | изолируемой | 23,28 | 846,19 | 42,34 | 19699,22 | 985,70 | 10696,53 | 7664,69 | 29553,01 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 344,37 | 5,88 | 8016,98 | 136,94 | | 2189,11 | |
| 18 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 23,28 | 749,57 | 25,97 | 17449,88 | 604,70 | 10057,57 | 6642,15 | 26019,39 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 6787,61 | 278,51 | | 1927,36 | |
| 19 | Е11-110101-1501 | Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 покрытия | 23,28 | 969,89 | 87,13 | 22578,93 | 2028,38 | 13667,61 | 7136,33 | 32092,49 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 295,66 | 30,45 | 6882,94 | 708,90 | | 2377,22 | |
| 20 | Е11-110101-1502 | Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на | м2 покрытия | 46,56 | -102,37 | -3,80 | -4766,44 | -176,86 | -4193,00 | -451,12 | -5634,96 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | -8,52 | -1,79 | -396,58 | -83,33 | | -417,40 | |
| 22 | Е11-110101-3904 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство | м плинтусов | 60,08 | 530,77 | 1,50 | 31888,46 | 90,08 | 16088,17 | 14805,74 | 50429,74 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 261,49 | 0,68 | 15710,20 | 40,59 | | 3735,54 | |
| | | Тип пола П-1 (линолеум) | | | | | | | | | |
| 23 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 185,7 | 777,72 | 25,97 | 144422,60 | 4822,63 | 85457,28 | 52981,84 | 213196,80 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 54142,69 | 2220,97 | | 15792,36 | |
| | | Тип пола П-3 (керам. плитка) | | | | | | | | | |
| 26 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 161,35 | 777,72 | 25,97 | 125484,65 | 4191,05 | 74249,75 | 46035,70 | 185241,98 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 47043,85 | 1930,29 | | 13721,63 | |
| 27 | Е11-110101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | м2 | 161,35 | 1434,63 | 86,14 | 231477,28 | 13899,01 | 125487,43 | 88130,18 | 345176,06 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 570,75 | 10,32 | 92090,84 | 1664,68 | | 25568,60 | |
| 28 | Е11-110101-0402 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя | м2 | 161,35 | 846,19 | 42,34 | 136532,15 | 6831,75 | 74135,98 | 53122,73 | 204827,28 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 344,37 | 5,88 | 55564,42 | 949,13 | | 15172,39 | |
| 29 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 161,35 | 749,57 | 25,97 | 120942,33 | 4191,05 | 69707,43 | 46035,70 | 180336,27 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 47043,85 | 1930,29 | | 13358,24 | |
| | | Тип пола П-4 (керам. плитка) | | | | | | | | | 1189694,40 |
| 31 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 344,83 | 777,72 | 25,97 | 268180,19 | 8956,92 | 158683,25 | 98385,43 | 395890,87 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 100540,01 | 4125,34 | | 29325,25 | |
| | | **Тип пола П-1 (выравнивание оснований).доп.смета** | | | | | | | | | |
| 8д | Е11-010102-0309 | Грунты 3 группы (Основание под полы). Разработка с погрузкой на | м3 грунта | 1560 | 242,95 | 232,63 | 379003,44 | 362900,73 | 245,00 | 78839,47 | 494470,34 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 10,17 | 60,03 | 15857,71 | 93641,56 | | 36627,43 | |
| 9д | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 1560 | 18,15 | 15,41 | 28309,68 | 24032,47 | 196,00 | 9559,69 | 40898,92 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2,62 | 5,89 | 4081,21 | 9196,14 | | 3029,55 | |
| 10д | Е11-110101-1301 | Покрытия земляные без добавок песка. Устройство | м2 покрытия | 1051 | 175,16 | 128,01 | 184094,21 | 134539,14 | -- | 78371,50 | 283462,97 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 47,15 | 32,18 | 49555,07 | 33818,87 | | 20997,26 | |
| 11д | Е11-010201-0701 | Грунт оснований под полы . Уплотнение | м3 грунта | 1051 | 24,23 | 24,23 | 25468,15 | 25468,15 | -- | 7226,30 | 35310,00 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | | 9,55 | | 10036,56 | | 2615,56 | |
| 12д | Е11-110101-1103 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 2141 | 627,27 | 25,28 | 1342979,72 | 54115,27 | 671382,92 | 604509,46 | 2103288,31 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 288,41 | 11,96 | 617481,53 | 25613,64 | | 155799,13 | |
| | | **Тип пола П-2 (линолеум)** | | | | | | | | | |
| 13д | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 179 | 777,72 | 25,97 | 139211,36 | 4649,51 | 82371,90 | 51071,52 | 205505,51 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 52189,96 | 2141,45 | | 15222,63 | *4748521* |
| | | **Тип пола П-5 (керам. плитка в сан узлах)** | | | | | | | | | |
| 15д | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 286 | 749,57 | 25,97 | 214375,62 | 7428,82 | 123559,49 | 81600,31 | 319654,00 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 83387,30 | 3421,53 | | 23678,07 | |
| | | **Тип пола П-5 (керам. плитка)** | | | | | | | | | |
| 33 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 126,48 | 749,57 | 25,97 | 94804,99 | 3285,31 | 54642,67 | 36086,74 | 141363,07 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 36877,01 | 1513,13 | | 10471,34 | |
| | | **Тип пола П-6 (цементное)** | | | | | | | | | |
| 35 | Е11-110101-1503 | Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство | м2 покрытия | 3,68 | 778,53 | 80,34 | 2864,98 | 295,66 | 1758,58 | 860,16 | 4023,15 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 220,31 | 28,35 | 810,74 | 104,31 | | 298,01 | |
| | | **2-ый этаж** | | | | | | | | | |
| | | **Тип пола П-1 (линолеум)** | | | | | | | | | |
| 38 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 277,21 | 777,72 | 25,97 | 215591,76 | 7199,14 | 127569,27 | 79090,45 | 318256,79 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 80823,35 | 3315,43 | | 23574,58 | |
| | | **Тип пола П-3 (керам. плитка)** | | | | | | | | | |
| 41 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 1 | 777,72 | 25,97 | 777,72 | 25,97 | 460,18 | 285,32 | 1148,08 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 291,56 | 11,96 | | 85,04 | |
| 42 | Е11-110101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной | м2 | 288,71 | 1434,63 | 86,14 | 414191,55 | 24870,06 | 224539,68 | 157694,86 | 617637,32 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 570,75 | 10,32 | 164781,81 | 2978,68 | | 45750,91 | |
| 43 | Е11-110101-0402 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной | м2 | 288,71 | 846,19 | 42,34 | 244302,43 | 12224,33 | 132654,46 | 95054,63 | 366505,63 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 344,37 | 5,88 | 99423,64 | 1698,31 | | 27148,56 | |
| 44 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 288,71 | 777,72 | 25,97 | 224534,70 | 7499,21 | 132858,05 | 82373,51 | 331460,87 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 84177,44 | 3453,95 | | 24552,66 | |
| | | **Тип пола П-4 (керам. плитка)** | | | | | | | | | |
| 46 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 228,77 | 777,72 | 25,97 | 177918,34 | 5942,28 | 105274,97 | 65271,69 | 262645,23 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 66701,10 | 2736,87 | | 19455,20 | |
| | | **Тип пола П-5 (керам. плитка)** | | | | | | | | | |
| 48 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 138,61 | 749,57 | 25,97 | 103897,22 | 3600,38 | 59883,15 | 39547,62 | 154920,43 |
| | | НР - 94%; СП - 8% | | | 291,56 | 11,96 | 40413,69 | 1658,25 | | 11475,59 | |
| | | **Крыша Лист АС-24** | | | | | | | | | |
| 54 | С121-110102-0107 | Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 175 | м3 | 162,23118 | 31283,00 | -- | 5075078,00 | -- | 5075078,00 | -- | 5481084,24 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 406006,24 | |
| 55 | Е11-120101-1701 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. | м2 стяжки | 1050,04 | 605,39 | 97,36 | 635680,67 | 102235,67 | 332379,14 | 206083,08 | 909104,86 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 191,48 | 21,84 | 201065,86 | 22937,49 | | 67341,10 | *13338068* |
| 19д | С121-100101-0404 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм СТ РК 2083-2011 | м2 | 169,325 | 3354,00 | -- | 567916,05 | -- | 567916,05 | -- | 613349,33 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 45433,28 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Отделочные рабоы внутренние**<br>**Штукатурка стен** | | | | | | | | | |
| **86** | **Е11-150203-0105**<br>**1115-0203-0105**<br>**РСНБ РК 2015** | **Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону** | **м2 оштукатуриваемой** | **144,917** | **1196,19** | **51,19** | **173348,27** | **7418,30** | **64835,87** | **85636,67** | **279703,73** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | **697,60** | **41,07** | **101094,10** | **5951,74** | | **20718,80** | |
| | | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-6 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ** | | | | | | | | | |
| **54** | **С123-070106-1303** | **Светильники светодиодные с опаловым рассеивателем из ПММА с креплением на поверхность потолка и стен, модели OPL/S ECO LED 595, 220 В, мощность 36 Вт, степень защиты IP 20(ALS/OPL;AOT/OPL 2x36)** | **шт.** | **275** | **33294,00** | **--** | **9155850,00** | **--** | **9155850,00** | **--** | **9888318,00** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | | | **732468,00** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1-2** | **Тенге** | | | | **22324853,88** | **849293,80** | **19240290,50** | **2279418,41** | **26572614,09** |
| | | | | | | | **2235269,56** | **244257,42** | **--** | **1968341,78** | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ** | **Тенге** | | | | **30282071,84** | **1671005,52** | **19540645,19** | **7695208,36** | **41015462,67** |
| | | | | | | | **8961493,62** | **591685,40** | **--** | **3038182,41** | |
| | НДЗ РК 8.04-05 2015 | Временные здания и сооружения 1,2 % | Тенге | | | | 492186 | | | | |
| | | Итого с временными зданиями и сооружениями | Тенге | | | | 41507648 | | | | |
| | НДЗ РК 8.04-06 2015 | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее | Тенге | | | | 913168 | | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ | Тенге | | | | 42420816 | | | | |
| | Н ОССС | Непредвиденные работы и затраты 2% | Тенге | | | | 848416 | | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ | Тенге | | | | 43269233 | | | | |
| | | Налог на добавленную стоимость 12% | Тенге | | | | 5192308 | | | | |
| | | ВСЕГО ПО АКТУ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ | Тенге | | | | 48461540,74 | | | | |
| | | Скидка согласно конкурсной документации | Тенге | | | | 16961540,74 | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО АКТУ С УЧЕТОМ СКИДКИ** | **Тенге** | | | | **31500000,00** | | | | |

**ПРИНЯЛ:**
**ЗАКАЗЧИК:**
**КГП "Поликлиника г.Жезказган" Управления здравохранения Карагандинской области**
**директор М.М. Әбсалық**

**Технологическое сопровождение**
**ТОО "Alem ConstructionGroup"** **директор Е.С.Исаков**

ТОО «Alem Construction Group» ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

**СДАЛ:**
**ПОДРЯДЧИК:**
**ТОО "Марал Құрылыс"**
**директор Искакова М.А.**

Сумма к оплате
с учётом ценовой скидки
31.500.000

Проверено: Касимбеков А.И.