Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республика Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года №170

Заказчик : **КГП на ПХВ "Курчатовская городская больница" УЗ ВКО**

Подрядчик: **ТОО " Өскемен-пласт"**

Наименование строительства: **" Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ "Курчатовская городская больница" УЗ ВКО. Инженерные сети" в г. Курчатов, Ул. Курчатова 9.**

## СПРАВКА № 2
## стоимости выполненных работ и затрат
## за январь 2020 года

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Орган-прав.форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| | 282554 | №124 | 11.11.2019г | областной бюджет | 033.015.423 | ТОО «Өскемен-пласт» | 17 |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат | | | | | | | | Налог на добавленную стоимость | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце за январь без НДС | из.гр.1 | | | | | | | |
| | | | | из них | | | дополнительные | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы в сметном базисном уровне цен | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | стоимость прочих затрат, не входящих в СМР в сметном базисном уровне цен | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Акт выполненных работ №2 | 47 140 666,88 | 22 321 428,57 | 23 347 026,00 | 23 347 026,00 | | 223 764,40 | 14 850 761,00 | | 2 678 571,43 | 25 000 000,00 |

Заказчик : Главный врач
КГП на ПХВ "Курчатовская городская больница" УЗ ВКО _____ Д.С. Сейсеновна_____ 2020 года
М.П.

Подрядчик Директор
ТОО «Өскемен-пласт» _____ М. Ю. Шаров _____ 2020 года
М.П.

Технадзор: Эксперт
ТОО "АСАР Эксперт" _____ А. М. Нугметжанов _____ 2020 года
М.П.

Авторский надзор: Председатель правления
ПК "ПИ" Семипалатинскгражданпроект" _____ И.А.Грищенко _____ 2020 года
М.П.

**Заказчик: КГП на ПХВ "Курчатовская городская больница" УЗ ВКО**
ВКО, г. Курчатов, Ул. Курчатова 9.
ИИК KZ046010261000033575
БИН011240001762
БИК: HSBKKZKX
АО "Народный Банк Казахстана"

**Подрядчик: ТОО " Өскемен-пласт"**

ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Протозанова,47-23
ИИК KZ39998LTB0000104972
БИК TSESKZKA
БИН 020540000457
АО «First Heartland Jusan Bank »

ф-2в

**Наименование: " Капитальный ремонт 4-х этажного здания КГП на ПХВ "Курчатовская городская больница" УЗ ВКО. Инженерные сети" в г. Курчатов, Ул. Курчатова 9.**

**Договор: №124 от от 11.11.2019г**

**Акт № 2**
**приемки выполненных работ за январь 2020 года**

27.01.2020г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Локальная смета 1-1-1 Демонтажные работы. Водоснабжение и канализация** | | | | | | | | | |
| | | **Раздел 6. Санитарно-техническое оборудование** | | | | | | | | | |
| 25 | 1215-0101-0401 | Умывальники и раковины. Демонтаж НР = 72 % | прибор | 32 | 599,67 | 5,62 | 19190 | 180 | – | 13756 | 35582 |
| | | | | | 594,05 | 3,01 | 19010 | 96 | – | 2636 | |
| 26 | 1215-0101-0307 | Смеситель без душевой сетки. Снятие НР = 72 % | шт. арматуры | 32 | 426,62 | 1,52 | 13651 | 48 | – | 9813 | 25341 |
| | | | | | 425,1 | 0,81 | 13603 | 26 | – | 1877 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 1215-0101-0402 | Унитазы и писсуары. Демонтаж НР = 72 % | прибор | 11 | 745,55 | 6,27 | 8201 | 69 | – | 5882 | 15210 |
| | | | | | 739,27 | 3,36 | 8132 | 37 | – | 1127 | |
| 30 | 1215-0101-0401 | Умывальники и раковины. Демонтаж НР = 72 % | прибор | 12 | 599,67 | 5,63 | 7196 | 67 | – | 5159 | 13343 |
| | | | | | 594,04 | 3 | 7129 | 36 | – | 988 | |

**Локальная смета 1-1-2 Демонтажные работы. Электроснабжение.**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1308-0305-0909 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0; | шт. | 4 | 1323,35 | 30,04 | 5293 | 120 | – | 3754 | 9771 |
| | | | | | 1293,31 | 10,08 | 5173 | 41 | – | 724 | |
| 4 | 1217-0101-0705 | Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж НР = 72 % | шт. | 170 | 185,1 | 1,73 | 31467 | 294 | – | 22558 | 58347 |
| | | | | | 183,37 | 0,93 | 31173 | 157 | – | 4322 | |
| 6 | 1217-0101-0701 | Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 % | шт. | 154 | 56,59 | – | 8715 | – | – | 6275 | 16189 |
| | | | | | 56,59 | – | 8715 | – | – | 1199 | |
| 7 | 1217-0101-0401 | Электропроводка скрытая. Демонтаж НР = 72 % | м | 2800 | 24,61 | – | 68915 | – | – | 49619 | 128017 |
| | | | | | 24,61 | – | 68915 | – | – | 9483 | |

**Локальная смета 2-1-1 Водопровод и канализация**
**Раздел 1 Водоснабжение В2**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 2304-0905-0902 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 10 | 1033 | | 10330 | | 10330 | – | 11156 |
| | | | | | – | | – | | – | 826 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 2304-0905-0903 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 10 | 2252 | | 22520 | | 22520 | – | 24322 |
| | | | | | – | | – | | – | 1802 | |
| 27 | 2304-0905-0904 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 9 | 3367 | | 30303 | | 30303 | – | 32727 |
| | | | | | – | | – | | – | 2424 | |
| 30 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 % | м трубопровода | 120 | 1821,89 | 20,46 | 218629 | 2456 | 523 | 155286 | 403828 |
| | | | | | 1797,08 | 0,21 | 215650 | 25 | – | 29913 | |
| 31 | 2301-0601-0103 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | м | 120 | 225 | | 27000 | | 27000 | – | 29160 |
| | | | | | – | | – | | – | 2160 | |
| 32 | 1116-0501-0203 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 % | м трубопровода | 170 | 1988,53 | 24,17 | 338051 | 4110 | 596 | 240050 | 624349 |
| | | | | | 1960,85 | 0,34 | 333345 | 58 | – | 46248 | |
| 33 | 2301-0601-0104 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | м | 170 | 407 | | 69190 | | 69190 | – | 74725 |
| | | | | | – | | – | | – | 5535 | |

## Раздел 4 Горячее водоснабжение

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 1311-0401-0401 | Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене(Водонагреватели) НР = 72 % | шт. | 29 | 16074,14 | 3639,22 | 466149 | 105537 | 16875 | 278823 | 804570 |
| | | | | | 11853 | 1500,58 | 343737 | 43517 | – | 59598 | |
| 59 | 5104-0106-0103 (об) | Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003 | комплект | 11 | 27730 | | 305030 | | – | – | 305030 |
| | | | | | – | | – | | 305030 | – | |
| 60 | 5104-0106-0106 (об) | Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003 | комплект | 10 | 30585 | | 305850 | | – | – | 305850 |
| | | | | | – | | – | | 305850 | – | |
| 61 | 5104-0106-0109 (об) | Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003 | комплект | 3 | 37933 | | 113799 | | – | – | 113799 |
| | | | | | – | | – | | 113799 | – | |
| 62 | 5104-0106-0113 (об) | Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003 | комплект | 5 | 44712 | | 223560 | | – | – | 223560 |
| | | | | | – | | – | | 223560 | – | |
| 63 | 2304-0905-0901 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 130 | 717 | | 93210 | | 93210 | – | 100667 |
| | | | | | – | | – | | – | 7457 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 % | м трубопровода | 130 | 1821,9 | 20,46 | 236847 | 2660 | 566 | 168227 | 437480 |
| | | | | | 1797,08 | 0,21 | 233621 | 27 | – | 32406 | |
| 65 | 2301-0602-0203 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | м | 130 | 192 | | 24960 | | 24960 | – | 26957 |
| | | | | | – | | – | | – | 1997 | |
| 66 | 2302-0401-3503 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 300 | 10 | | 3000 | | 3000 | – | 3240 |
| | | | | | – | | – | | – | 240 | |

**Раздел 7 Хозяйственно-бытовая канализация К1**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 1116-0501-0101 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 40 | 969,18 | 1,73 | 38767 | 69 | 94 | 27812 | 71905 |
| | | | | | 965,09 | 0,59 | 38604 | 24 | – | 5326 | |
| 86 | 2301-0506-0103 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014 | м | 40 | 326 | | 13040 | | 13040 | – | 14083 |
| | | | | | – | | – | | – | 1043 | |
| 87 | 1116-0501-0102 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 150 | 935,06 | 4,21 | 140259 | 632 | 813 | 100093 | 259580 |
| | | | | | 925,43 | 1,36 | 138814 | 204 | – | 19228 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 2301-0506-0109 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014 | м | 150 | 992 | 148800 | 148800 | – | 160704 |
| | | | | | – | – | – | 11904 | |
| 92 | 2302-0403-1303 | Ревизия ПЭР 100 ПВД ГОСТ 32414-2013 | шт. | 12 | 721 | 8652 | 8652 | – | 9344 |
| | | | | | – | – | – | 692 | |
| 93 | 2302-0301-0506 | Прочистка ПЭ П-50 ПВД | шт. | 18 | 1396 | 25128 | 25128 | – | 27138 |
| | | | | | – | – | – | 2010 | |
| 94 | 2302-0301-0510 | Прочистка ПЭ П 100-ПВД(прим) | шт. | 18 | 8301 | 149418 | 149418 | – | 161371 |
| | | | | | – | – | – | 11953 | |
| 95 | 2302-0301-1206 | Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010(ПЭ 3 50-ПВД=44шт) | шт. | 18 | 521 | 9378 | 9378 | – | 10128 |
| | | | | | – | – | – | 750 | |
| 96 | 2302-0301-1210 | Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010(ПЭ 3 110-ПВД=45 шт) | шт. | 18 | 3018 | 54324 | 54324 | – | 58670 |
| | | | | | – | – | – | 4346 | |
| 97 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/для трубопроводов ф50 | кг | 18,47 | 537 | 9918 | 9918 | – | 10711 |
| | | | | | – | – | – | 793 | |

## Раздел 8 Санитарно- техническое оборудование

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 1117-0101-0106 | Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды (умывальник "Тюльпан"=112 шт) НР = 72 % | | | | | | | | |
| | | | комплект | 32 | 3442,42 | 111,57 | 110158 | 3571 | 7271 | 72818 | 197614 |
| | | | | | 3103,62 | 56,88 | 99316 | 1820 | – | 14638 | |
| 106 | 2303-0102-0905 | Умывальник керамический без спинки, без перелива, шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 32 | 8146 | | 260672 | | 260672 | – | 281526 |
| | | | | | – | | – | | – | 20854 | |
| 107 | 2303-0102-1301 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 32 | 957 | | 30624 | | 30624 | – | 33074 |
| | | | | | – | | – | | – | 2450 | |
| 108 | 2303-0102-1001 | Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96 | шт. | 32 | 3832 | | 122624 | | 122624 | – | 132434 |
| | | | | | – | | – | | – | 9810 | |
| 109 | 1117-0201-0103 | Смесители. Установка для умывальника НР = 72 % | шт. | 32 | 1154,13 | 0,13 | 36932 | 4 | 1276 | 25669 | 67609 |
| | | | | | 1114,12 | – | 35652 | – | – | 5008 | |
| 110 | 2303-0102-1232 | Смеситель для моек однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96 | шт. | 32 | 7555 | | 241760 | | 241760 | – | 261101 |
| | | | | | – | | – | | – | 19341 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 1117-0301-0105 | Унитазы напольные керамические. Установка НР = 72 % | комплект | 11 | 27977,97 | 381,15 | 307757 | 4193 | 262356 | 31143 | 366012 |
| | | | | | 3746,21 | 185,97 | 41208 | 2046 | – | 27112 | |
| 112 | 2303-0102-0423 | Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, без сиденья ГОСТ 30493-96 | комплект | 11 | 6707 | | 73777 | | 73777 | – | 79679 |
| | | | | | – | | – | | – | 5902 | |
| 113 | 2303-0102-0601 | Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непосредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96 | комплект | 11 | 6710 | | 73810 | | 73810 | – | 79715 |
| | | | | | – | | – | | – | 5905 | |
| 114 | 2303-0102-0501 | Сиденье для унитаза ГОСТ 15062-83 | шт. | 11 | 1531 | | 16841 | | 16841 | – | 18188 |
| | | | | | – | | – | | – | 1347 | |
| 115 | 1116-0501-0212 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 72 % | м подводок | 2 | 411,97 | – | 824 | – | – | 593 | 1530 |
| | | | | | 411,97 | – | 824 | – | – | 113 | |
| 116 | 2302-1104-3301 | Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,6 м | шт. | 11 | 266 | | 2926 | | 2926 | – | 3160 |
| | | | | | – | | – | | – | 234 | |
| 117 | 1117-0101-0102 | Ванны купальные стальные. Установка НР = 72 % | комплект | 2 | 3798,5 | 440,5 | 7597 | 881 | 509 | 4781 | 13368 |
| | | | | | 3103,5 | 216,5 | 6207 | 433 | – | 990 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 2303-0102-0130 | Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм, с ручками и подлокотниками ГОСТ 23695-94 | шт. | 2 | 26225 | | 52450 | | 52450 | – | 56646 |
| | | | | | – | | – | | – | 4196 | |
| 119 | 2303-0102-1305 | Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94 | шт. | 2 | 957 | | 1914 | | 1914 | – | 2067 |
| | | | | | – | | – | | – | 153 | |
| 120 | 1117-0101-0110 | Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР = 72 % | комплект | 1 | 2141,86 | 276,86 | 2142 | 277 | 289 | 1236 | 3648 |
| | | | | | 1575,71 | 140,57 | 1576 | 140 | – | 270 | |
| 121 | 2303-0102-0207 | Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94 | шт. | 1 | 11833 | | 11833 | | 11833 | – | 12780 |
| | | | | | – | | – | | – | 947 | |
| 122 | 2303-0102-1306 | Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94 | шт. | 1 | 957 | | 957 | | 957 | – | 1034 |
| | | | | | – | | – | | – | 77 | |
| 123 | 1117-0201-0103 | Смесители. Установка для душа НР = 72 % | шт. | 1 | 1154,14 | 0,14 | 1154 | – | 39 | 802 | 2111 |
| | | | | | 1114,14 | – | 1114 | – | – | 156 | |
| 124 | 2303-0102-1230 | Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге ГОСТ 25809-96 | шт. | 1 | 7556 | | 7556 | | 7556 | – | 8160 |
| | | | | | – | | – | | – | 604 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 1117-0501-0101 | Мойки на одно отделение. Установка НР = 72 % | комплект | 7 | 2903,36 | 83,82 | 20323 | 587 | 2356 | 12731 | 35698 |
| | | | | | 2482,91 | 43 | 17380 | 302 | – | 2644 | |
| 130 | 2303-0102-1106 | Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей со сливной полкой, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 23695-94 | шт. | 7 | 6914 | | 48398 | | 48398 | – | 52270 |
| | | | | | – | | – | | – | 3872 | |
| 131 | 2303-0102-1301 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт. | 7 | 957 | | 6699 | | 6699 | – | 7235 |
| | | | | | – | | – | | – | 536 | |
| 132 | 1117-0201-0103 | Смесители. Установка для мойки с одной чашей НР = 72 % | шт. | 7 | 1154,18 | 0,18 | 8079 | 1 | 279 | 5615 | 14790 |
| | | | | | 1114,09 | – | 7799 | – | – | 1096 | |
| 133 | 2303-0102-1232 | Смеситель для моек однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96 | шт. | 7 | 7555 | | 52885 | | 52885 | – | 57116 |
| | | | | | – | | – | | – | 4231 | |
| 134 | 1117-0101-0106 | Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 72 % | комплект | 12 | 3442,41 | 111,56 | 41308 | 1338 | 2727 | 27307 | 74104 |
| | | | | | 3103,63 | 56,89 | 37243 | 683 | – | 5489 | |
| 135 | 2303-0102-0925 | Умывальник керамический хирургический, шириной 590 мм, длиной 650 мм ГОСТ 30493-96 | шт. | 24 | 15684 | | 376416 | | 376416 | – | 406529 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 30113 | |
| 136 | 2303-0102-1301 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт. | 24 | 957 | | 22968 | | 22968 | – | 24805 |
| | | | | | – | | – | | – | 1837 | |
| 137 | 2303-0102-1001 | Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96 | шт. | 24 | 3832 | | 91968 | | 91968 | – | 99325 |
| | | | | | – | | – | | – | 7357 | |
| 138 | 1117-0201-0103 | Смесители. Установка НР = 72 % | шт. | 12 | 1154,15 | 0,15 | 13850 | 2 | 479 | 9626 | 25354 |
| | | | | | 1114,11 | – | 13369 | – | – | 1878 | |
| 139 | 2303-0102-1222 | Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96 | шт. | 24 | 2248 | | 53952 | | 53952 | – | 58268 |
| | | | | | – | | – | | – | 4316 | |

**Локальная смета №2-1-2 Электроосвещение**
**Раздел 1. Электрооборудование**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1308-0305-0909 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями Щрн-12-1 36 УХЛ3=8комплектов НР = 72 % | шт. | 3 | 5462,5 | 99,88 | 16387 | 300 | 3154 | 9384 | 27833 |
| | | | | | 4311 | 33,63 | 12933 | 101 | – | 2062 | |
| 4 | 2307-0201-0109 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 3 | 5005 | | 15015 | | 15015 | – | 16216 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 1201 | |
| 5 1308-0303-0602 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне ВА47-29 Р 31 А НР = 72 % | шт. | 3 | 5053,75 | 116 | 15161 | 348 | 6635 | 5961 | 22812 |
| | | | | 2726 | 33,63 | 8178 | 101 | – | 1690 | |
| 6 2307-0204-0645 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 3 | 1602 | | 4806 | | 4806 | – | 5190 |
| | | | | – | | – | | – | 384 | |
| 7 1308-0303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне ВА47-29 1Р 10А НР = 72 % | шт. | 18 | 2829,27 | 19,94 | 50926 | 359 | 26033 | 17664 | 74077 |
| | | | | 1363 | – | 24534 | – | – | 5487 | |
| 8 2307-0204-0608 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 18 | 492 | | 8856 | | 8856 | – | 9564 |
| | | | | – | | – | | – | 708 | |
| 9 1308-0303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне АВДТ 32 М С25 30мА НР = 72 % | шт. | 9 | 2829,25 | 20 | 25463 | 180 | 13016 | 8832 | 37039 |
| | | | | 1363 | – | 12267 | – | – | 2744 | |
| 10 2307-0204-0302 | Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 9 | 3793 | | 34137 | | 34137 | – | 36868 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 2731 | |
| 11 1308-0305-0909 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями Щрн-18з-1 36 УХЛ3=7 комплектов НР = 72 % | шт. | 3 | 5462,57 | 100 | 16387 | 300 | 3154 | 9384 | 27833 |
| | | | | 4311 | 33,57 | 12933 | 101 | – | 2062 | |
| 12 2307-0201-0110 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 3 | 5879 | | 17637 | | 17637 | – | 19048 |
| | | | | – | | – | | – | 1411 | |
| 13 1308-0303-0602 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне ВА47-29 3Р 32А НР = 72 % | шт. | 3 | 5054,14 | 116,14 | 15161 | 348 | 6635 | 5961 | 22812 |
| | | | | 2726 | 33,57 | 8178 | 101 | – | 1690 | |
| 14 2307-0204-0645 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 3 | 1602 | | 4806 | | 4806 | – | 5190 |
| | | | | – | | – | | – | 384 | |
| 15 1308-0303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне ВА47-29 1Р 10А НР = 72 % | шт. | 24 | 2829,27 | 19,95 | 67902 | 479 | 34711 | 23553 | 98771 |
| | | | | 1363 | – | 32712 | – | – | 7316 | |
| 16 2307-0204-0608 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 24 | 492 | | 11808 | | 11808 | – | 12753 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 945 | |
| 17 1308-0303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне АВДТ 32 С25 30 мА НР = 72 % | шт. | 24 | 2829,29 | 19,96 | 67902 | 479 | 34711 | 23553 | 98771 |
| | | | | 1363 | – | 32712 | – | – | 7316 | |
| 18 2307-0204-0302 | Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 21 | 3793 | | 79653 | | 79653 | – | 86025 |
| | | | | – | | – | | – | 6372 | |
| 19 1308-0305-0909 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31 =11 комплектов НР = 72 % | шт. | 2 | 5462,55 | 100 | 10925 | 200 | 2103 | 6257 | 18557 |
| | | | | 4311 | 33,55 | 8622 | 68 | – | 1375 | |
| 20 2307-0201-0111 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 2 | 6201 | | 12402 | | 12402 | – | 13394 |
| | | | | – | | – | | – | 992 | |
| 21 1308-0303-0602 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне ВА47-29 3Р 32А НР = 72 % | шт. | 2 | 5053,91 | 116,18 | 10107 | 233 | 4422 | 3974 | 15207 |
| | | | | 2726 | 33,55 | 5452 | 68 | – | 1126 | |
| 22 2307-0204-0645 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 2 | 1602 | | 3204 | | 3204 | – | 3460 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 256 | |
| 23 | 1308-0303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне ВА47-29 1Р 10А НР = 72 % | шт. | 16 | 2829,24 | 19,94 | 45267 | 319 | 23140 | 15702 | 65847 |
| | | | | | 1363 | – | 21808 | – | – | 4878 | |
| 24 | 2307-0204-0608 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 16 | 492 | | 7872 | | 7872 | – | 8502 |
| | | | | | – | | – | | – | 630 | |
| 25 | 1308-0303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне АВДТ 32 С25 30 мА НР = 72 % | шт. | 14 | 2829,23 | 19,95 | 39610 | 279 | 20249 | 13739 | 57617 |
| | | | | | 1363 | – | 19082 | – | – | 4268 | |
| 26 | 2307-0204-0302 | Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 14 | 3793 | | 53102 | | 53102 | – | 57350 |
| | | | | | – | | – | | – | 4248 | |
| | **Раздел 2 Светотехническая продукция** | | | | | | | | | | |
| 33 | 1308-0305-0403 | Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях (ARS/S 418 HF=423 шт) НР = 72 % | шт. | 55 | 3555,22 | 1254,26 | 195538 | 68985 | 11162 | 114597 | 334946 |
| | | | | | 2098,02 | 795,84 | 115391 | 43771 | – | 24811 | |
| 34 | 2900-2212-0002 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник люминисцентный 4х18 Вт (ARS/S 418 HF) кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 55 | 14582 | | 802010 | | 802010 | – | 866171 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 64161 | |
| 35 | 1308-0305-0411 | Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках ARS/S 418 HF ES1 =59 шт HP = 72 % | шт. | 17 | 7981,59 | 1295,61 | 135686 | 22024 | 36222 | 66897 | 218790 |
| | | | | | 4555,29 | 910,19 | 77440 | 15473 | – | 16207 | |
| 36 | 2900-2212-0003 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник люминисцентный 4х18 Вт с ,с аварийным блоком питания ARS/S 418 HF ES1 кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 17 | 31972 | | 543524 | | 543524 | – | 587006 |
| | | | | | – | | – | | – | 43482 | |
| 37 | 1308-0305-0411 | Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках ARS/R 418 HF=119 шт HP = 72 % | шт. | 23 | 7981,57 | 1295,59 | 183576 | 29798 | 49006 | 90508 | 296011 |
| | | | | | 4555,29 | 910,18 | 104772 | 20934 | – | 21927 | |
| 38 | 2900-2212-0004 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник люминисцентный 4х18 Вт (ARS/R 418 HF) кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 23 | 12350 | | 284050 | | 284050 | – | 306774 |
| | | | | | – | | – | | – | 22724 | |
| 39 | 1308-0305-0411 | Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках ARS/R 418 HF ES1=108 шт HP = 72 % | шт. | 22 | 7981,56 | 1295,58 | 175593 | 28503 | 46874 | 86573 | 283139 |
| | | | | | 4555,29 | 910,17 | 100216 | 20024 | – | 20973 | |
| 40 | 2900-2212-0005 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник люминисцентный 4х18 Вт с ,с аварийным блоком питания ARS/R 418 HF ES1 кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 22 | 30452 | | 669944 | | 669944 | – | 723540 |
| | | | | | – | | – | | – | 53596 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 1308-0305-0410 | Светильник количество ламп в светильнике до 2. Установка на подвесках в подвесных потолках С 360/118 HF ES1=45 шт HP = 72 % | шт. | 12 | 7003,93 | 1034,69 | 84046 | 12416 | 24899 | 39930 | 133894 |
| | | | | | 3894,27 | 727,36 | 46731 | 8728 | – | 9918 | |
| 44 | 2900-2212-0009 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник под компактную люминисцентную лампу 1х18 Вт с ,с аварийным блоком питания С 360/118 HF ES1 кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 12 | 33692 | | 404304 | | 404304 | – | 436648 |
| | | | | | – | | – | | – | 32344 | |
| 45 | 1308-0305-0306 | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами HP = 72 % | шт. | 59 | 1992,5 | 785,52 | 117557 | 46346 | 7624 | 68582 | 201030 |
| | | | | | 1077,75 | 536,7 | 63587 | 31666 | – | 14891 | |
| 46 | 2307-0106-1304 | Светильники светодиодные со встраиваемым опаловым рассеивателем из ПММА, модели OWP ECO LED 595, 220 В, мощность 33 Вт, степень защиты IP 54 СТ РК 2595-2014 | шт. | 50 | 39832 | | 1991600 | | 1991600 | – | 2150928 |
| | | | | | – | | – | | – | 159328 | |
| 51 | 1308-0305-0402 | Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях HP = 72 % | шт. | 17 | 2528,85 | 903,29 | 42991 | 15356 | 3450 | 24526 | 72918 |
| | | | | | 1422,63 | 581,06 | 24185 | 9879 | – | 5401 | |
| 52 | 2900-2212-0012 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник люминисцентный 2х36 Вт с ALS.OPL 236 HF кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 3 | 20826 | | 62478 | | 62478 | – | 67476 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 4998 | |
| 53 | 2900-2212-0013 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник под компактную люминисцентную лампу 2х18 Вт с RKL218HF кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 14 | 26654 | | 373156 | | 373156 | – | 403008 |
| | | | | | – | | – | | – | 29852 | |
| 54 | 1308-0305-0307 | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 % | шт. | 90 | 2300,28 | 992,71 | 207024 | 89344 | 11629 | 120408 | 353627 |
| | | | | | 1178,34 | 679,8 | 106051 | 61182 | – | 26195 | |
| 55 | 2900-2212-0014 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник прикроватный 2х36 Вт с розеткой 550в ВН 236 PS ad/down кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 102 | 38039 | | 3879978 | | 3879978 | – | 4190376 |
| | | | | | – | | – | | – | 310398 | |
| 56 | 1308-0305-0306 | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами DS LED 500K НР = 72 % | шт. | 23 | 1992,48 | 785,52 | 45826 | 18067 | 2971 | 26735 | 78366 |
| | | | | | 1077,74 | 536,71 | 24788 | 12344 | – | 5805 | |
| 57 | 2900-2212-0015 (пл)ТОО "КазсветGroud" | Светильник светодиодный 9Вт DS LED 500K кстм=1,02загот.скл.расх | шт | 23 | 7584 | | 174432 | | 174432 | – | 188387 |
| | | | | | – | | – | | – | 13955 | |
| 58 | 1308-0305-0310 | Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 % | шт. | 10 | 1389,61 | 140,73 | 13896 | 1407 | 706 | 8754 | 24462 |
| | | | | | 1178,34 | 37,64 | 11783 | 376 | – | 1812 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 2307-0101-2501 | Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-4, мощность 1x4 Вт ГОСТ 17677-82 | шт. | 10 | 21171 | | 211710 | | 211710 | – | 228647 |
| | | | | | – | | – | | – | 16937 | |
| 61 | 2307-0104-0102 | Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91 | шт. | 528 | 205 | | 108240 | | 108240 | – | 116899 |
| | | | | | – | | – | | – | 8659 | |
| 62 | 2307-0104-0109 | Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91 | шт. | 6 | 440 | | 2640 | | 2640 | – | 2851 |
| | | | | | – | | – | | – | 211 | |
| 63 | 2307-0104-0406 | Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт | шт. | 49 | 1285 | | 62965 | | 62965 | – | 68002 |
| | | | | | – | | – | | – | 5037 | |
| 64 | 2307-0104-0406 | Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L36W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 36 Вт (прим) | шт. | 216 | 1285 | | 277560 | | 277560 | – | 299765 |
| | | | | | – | | – | | – | 22205 | |
| | **Раздел 3 Электроустановочные изделия** | | | | | | | | | | |
| 66 | 1308-0305-0102 | Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке ВС 10-1-0 КБ=367 шт НР = 72 % | шт. | 96 | 433,32 | 3,65 | 41599 | 351 | 1242 | 28897 | 76136 |
| | | | | | 416,73 | 1,34 | 40006 | 129 | – | 5640 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 2307-0218-1502 | Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | | | | | | | | |
| | | | шт. | 96 | 351 | | 33696 | | 33696 | – | 36392 |
| | | | | | – | | – | | – | 2696 | |
| 70 | 1308-0305-0109 | Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке РС 10-3-КБ=257 шт НР = 72 % | | | | | | | | | |
| | | | шт. | 58 | 515,41 | 3,65 | 29895 | 212 | 1345 | 20460 | 54383 |
| | | | | | 488,58 | 1,34 | 28338 | 78 | – | 4028 | |
| 71 | 2307-0220-0504 | Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 | | | | | | | | | |
| | | | шт. | 58 | 419 | | 24302 | | 24302 | – | 26246 |
| | | | | | – | | – | | – | 1944 | |
| 74 | 2307-0202-0703 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК | шт. | 154 | 31 | | 4774 | | 4774 | – | 5156 |
| | | | | | – | | – | | – | 382 | |
| 75 | 2307-0202-0702 | Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК | шт. | 154 | 76 | | 11704 | | 11704 | – | 12640 |
| | | | | | – | | – | | – | 936 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 12 Изделия для прокладки кабеля** | | | | | | | | | | | |
| 76 | 1308-0206-0101 | Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования(кабельный канал серии "Электро" 30х25 мм=584 м) НР = 72 % | м | 200 | 242,04 | 2,17 | 48409 | 435 | 3567 | 31990 | 86831 |
| | | | | | 222,03 | 0,12 | 44407 | 23 | – | 6432 | |
| 77 | 2900-2212-0017 (пл)ТОО"ТД ИЭК КАЗ" | Магистральный кабель-канал серии "элекор" 30х25мм К=1,02 т. ч. п. Б кстм=1,02 загот.скл. расх. | м | 200 | 177 | | 35400 | | 35400 | – | 38232 |
| | | | | | – | | – | | – | 2832 | |
| **Раздел 5 Кабельно-проводниковая продукция** | | | | | | | | | | | |
| 79 | 2306-0145-0503 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,8 | 187361 | | 337250 | | 337250 | – | 364230 |
| | | | | | – | | – | | – | 26980 | |
| 80 | 2306-0145-0504 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 1,05 | 290346 | | 304863 | | 304863 | – | 329252 |
| | | | | | – | | – | | – | 24389 | |
| 82 | 2306-0145-0706 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,016 | 841486 | | 13464 | | 13464 | – | 14541 |
| | | | | | – | | – | | – | 1077 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 2306-0145-0707 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,016 | 1370602 | | 21930 | | 21930 | – | 23684 |
| | | | | – | | – | | – | 1754 | |
| 85 1308-0206-1201 | Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой НР = 72 % | м кабеля | 2882 | 381,79 | 177,29 | 1100329 | 510944 | 87341 | 493284 | 1721102 |
| | | | | 174,2 | 63,52 | 502044 | 183073 | – | 127489 | |

| | |
|---|---|
| **Всего** | **23 347 026** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 3 216 459 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 975 108 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 457 892 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 13 902 522 |
| - оборудование, тенге | 948 239 |
| Накладные расходы, тенге | 2 645 533 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 1 659 165 |
| **Всего** | **23 347 026** |
| Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8 | 268 785 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %) | 498 687 |
| Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | 223764 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **463 325** |
| **Итого в текущих ценах с 05.04.19 г.** | **24 801 587** |
| С учетом договорного коэфициента 0,9 | 22 321 428,57 |

| | | |
|---|---|---|
| | НДС (12 %) | 2 678 571,43 |
| | **Итого** | **25 000 000,00** |

Заказчик : Главный врач
КГП на ПХВ "Курчатовская городская больница"
М.П. УЗ ВКО _____ Д.С. Сейсеновна_____ 2020года

Подрядчик Директор
М.П. ТОО «Өскемен-пласт» _____ М.Ю. Шаров _____ 2020года

Технадзор: Эксперт
М.П. ТОО "АСАР Эксперт" _____ А. М. Нугметжанов _____ 2020года

надзор: Председатель правления
М.П. ПК "ПИ" Семипалатинскгражданпроект" _____ И.А.Грищенко _____ 2020года