Заказчик: **ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"**

Утверждена приказом председателем Агенства РК по делам строительства и жилищно коммунального хозяйства от 02.04.2019 г, №178

Подрядчик: **ТОО "ОМАР-ТРАНС"**

Наименование объекта: **Строительство спортивного здания ангарного типа в с.Жагабулак, Батпаккольского с.о., Мугалжарского района Актюбинской области**

# СПРАВКА №5

о стоимости выполненных работ за июнь месяц 2022 года

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно -правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номер | Дата | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | | **№207** | **06.09.2021 г.** | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | налог на добавленную стоимость, 12% | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С начала года по отчетный месяц включительно с НДС | В отчетном месяце без НДС | из графы 3 | | | | | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы по смете | из них | | стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР | дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | приобретение материалов | Другие дополнительные затраты | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Строительство спортивного здания ангарного тина в с.Жагабулак, Батпаккольского с.о., Мугалжарского района Актюбинской области** | **176 073 224** | **36 127 429** | | | | | | | **4 335 292** | **40 462 721** |

**ЗАКАЗЧИК:**

**ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"**

**Руководитель**

**_____Алдияров Н. С.**

**ТЕХНАДЗОР:**

**ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг"**

**_____Бирмагамбетов М.А.**

**ПОДРЯДЧИК:**

**ТОО "ОМАР-ТРАНС"**

**Директор**

**_____Дукенов М. О.**

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

856

Форма

Заказчик: _____

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: _____

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство спортивного здания ангарного типа в с.Жагабулак, Батпаккольского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области

(наименование, адрес)

Объект : Общестроительные работы

(наименование)

Договор подряда (контракт) №_____ от _____

**Акт приемки выполненных работ №**

на Отопление

Основание:
Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г.

тенге

| № п/п | № поз. по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы | | Выполнено работ | | | Накладные расходы | Всего стоимость с НР и СП | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуата-ция машин | материалы | | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата маши-нистов | оборудо-вание, мебель, инвентарь | Сметная прибыль | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 1116-0501-0801 | Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб HP = 98 % | м трубопровода | 25 | 1175,44 | 12,42 | 29386 | 311 | 317 | 28186 | 62178 | |
| | | | | | 1150,33 | 0,13 | 28758 | 3 | – | 4606 | | |
| 2 | 2 2301-0602-0102 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 5-20x4,1 PN 25 армированные | м | 24,75 | 170 | | 4208 | | 4208 | – | 4545 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 337 | | |
| 3 | 3 1116-0501-0802 | Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб HP = 98 % | м трубопровода | 175 | 1252,11 | 14,7 | 219119 | 2573 | 1904 | 210380 | 463859 | |
| | | | | | 1226,53 | 0,17 | 214643 | 30 | – | 34360 | | |
| 4 | 4 2301-0602-0202 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные | м | 173,25 | 150 | | 25988 | | 25988 | – | 28067 | Казахстан |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 2079 | | |
| 5 | 5 1116-0501-0803 | Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | м трубопровода | 230 | 1349,4 | 17,07 | 310362 | 3926 | 2726 | 297695 | 656702 | |
| | | | | | 1320,48 | 0,26 | 303710 | 60 | – | 48645 | | |
| 6 | 6 2301-0602-0203 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные | м | 227,7 | 220 | | 50094 | | 50094 | – | 54102 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 4008 | | |
| 7 | 7 1116-0501-0804 | Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | м трубопровода | 84,5 | 1482,88 | 20,03 | 125303 | 1693 | 1333 | 119865 | 264782 | |
| | | | | | 1447,08 | 0,39 | 122278 | 33 | – | 19614 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8 2301-0602-0204 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 армированные | м | 168,3 | 359 | 60420 | 60420 | – | 65254 | Казахстан |
| | | | | | – | – | – | 4834 | | |
| 9 | 9 2301-0602-0205 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 армированные | м | 19,8 | 607 | 12019 | 12019 | – | 12981 | Казахстан |
| | | | | | – | – | – | 962 | | |
| 10 | 10 2301-0602-0206 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63x10,5 PN 20 армированные | м | 32,67 | 971 | 31723 | 31723 | – | 34261 | Казахстан |
| | | | | | – | – | – | 2538 | | |
| 11 | 11 2301-0602-0207 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-75x12,5 PN 20 армированные | м | 4 | 1540 | 6160 | 6160 | – | 6653 | Казахстан |
| | | | | | – | – | – | 493 | | |

| | |
|---|---|
| **Всего** | **1 653 384** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 669 389 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 8 503 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 126 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 196 892 |
| - накладные расходы, тенге | 656 126 |
| в т.ч. зарплата, тенге | |

| | |
|---|---|
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 122 476 |
| **Всего** | **1 653 384** |
| Временные здания и сооружения (1,5 %) | 24 801 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,98 %) | 33 228 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **34 228** |
| **Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.** | **1 745 641** |
| **Итого в ценах 2021 года 100% к=1,05** | **1 832 923** |
| **Итого с тендерной скидкой** | **1 803 121** |
| НДС (12 %) | 216 374 |
| **Итого** | **2 019 495** |

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ОМАР-ТРАНС"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг":

Бирмагамбетов М.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор

Алгазин Б.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

856

Форма

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "ОМАР-ТРАНС"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство спортивного здания ангарного типа в с.Жагабулак, Батпаккольского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области

(наименование, адрес)

Объект : Общестроительные работы

(наименование)

Договор подряда (контракт) №207 от 06.09.2021 г.

**Акт приемки выполненных работ №16**

на Общестроительные работы

Основание:

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г.

тенге

| № п/п | № поз. по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы | | Выполнено работ | | | Накладные расходы | Всего стоимость с НР и СП | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуата-ция машин | материалы | | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата маши-нистов | оборудо-вание, мебель, инвентарь | Сметная прибыль | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 1109-0403-0203 | Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж НР = 69 % | м2 | 252,17 | 7435,42 | 477 | 1874990 | 120285 | 1599 | 1249795 | 3374768 | |
| | | | | | 6952,08 | 230,76 | 1753106 | 58191 | – | 249983 | | |
| 2 | 2 2109-0304-0101 | Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 25116-82 | м2 | 8,19 | 24588 | | 201376 | | 201376 | – | 217486 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 16110 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 2109-0304-0201 | Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 5,46 | 55035 | 300491 | 300491 | – | 324530 | Казахстан | |
| | | | | | – | – | – | 24039 | | | |
| 4 | 4 2109-0304-0207 | Двери наружные для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 5,46 | 80300 | 438438 | 438438 | – | 473513 | Казахстан | |
| | | | | | – | – | – | 35075 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 1109-0403-0402 | Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах НР = 69 % | м2 | 4,2 | 3087,11 | 49,16 | 12966 | 206 | 2243 | 7315 | 21903 | |
| | | | | | 2503,88 | 20,21 | 10516 | 85 | – | 1622 | | |
| 6 | 6 2109-0302-1001 | Блоки дверные наружные из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, однопольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерными стеклопакетами ДМА С 21-09 ГОСТ 23747-2015 | м2 | 4,2 | 96827 | | 406673 | | 406673 | – | 439207 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 32534 | | |
| 7 | 7 1110-0107-0107 | Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 % | м2 | 3,6 | 1429,53 | 107,39 | 5146 | 387 | 1262 | 3310 | 9133 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 971,62 | 50,09 | 3498 | 180 | – | 677 | |
| 8 | 8 2109-0102-0106 | Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 24-15П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 3,6 | 5378 | | 19361 | | 19361 | – | 20910 |
| | | | | | – | | – | | – | 1549 | |
| 9 | 9 1110-0107-0106 | Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 35,7 | 1683,99 | 77,12 | 60118 | 2753 | 16663 | 37749 | 105696 |
| | | | | | 1140,13 | 34,72 | 40703 | 1240 | – | 7829 | |
| 10 | 10 2109-0102-0108 | Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДУ 21-9 с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 17,01 | 6084 | | 103489 | | 103489 | – | 111768 |
| | | | | | – | | – | | – | 8279 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 11 2109-0102-0102 | Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 8,4 | 5643 | 47401 | 47401 | – | 51193 | Казахстан | |
| | | | | | – | – | – | 3792 | | | |
| 12 | 12 2109-0102-0102 | Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 10,29 | 5643 | 58066 | 58066 | – | 62711 | Казахстан | |
| | | | | | – | – | – | 4645 | | | |
| 13 | 13 2109-0404-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 | | | | | | | | | |
| | | | шт. | 66 | 668 | 44088 | 44088 | – | 47615 | | |
| | | | | | – | – | – | 3527 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 14 2109-0404-0303 | Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011 | | | | | | | | | |
| | | | шт. | 22 | 3580 | | 78760 | | 78760 | – | 85061 |
| | | | | | – | | – | | – | 6301 | |
| 15 | 15 1110-0501-0108 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР = 90 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 проемов | 4,77 | 2527,54 | 173,89 | 12056 | 829 | 5520 | 5497 | 18957 |
| | | | | | 1196,35 | 84,09 | 5707 | 401 | – | 1404 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 16 2109-0201-0605 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 30674-99 | м2 | 4,77 | 21923 | | 104573 | | 104573 | – | 112939 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 8366 | | |
| 17 | 17 1110-0501-0103 | Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых НР = 90 % | м2 проемов | 5,6 | 3555,39 | 173,98 | 19910 | 974 | 10406 | 8090 | 30240 | |
| | | | | | 1523,21 | 81,96 | 8530 | 459 | – | 2240 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 18 2109-0201-0202 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99 | м2 | 1,44 | 25250 | | 36360 | | 36360 | – | 39269 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 2909 | | |
| 19 | 19 2109-0201-0202 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99 | м2 | 4,16 | 25250 | | 105040 | | 105040 | – | 113443 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 8403 | | |
| 20 | 20 1115-0108-1902 | Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 80 % | м | 6,2 | 1472,92 | 5,5 | 9132 | 34 | 6253 | 2282 | 12327 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 458,83 | 1,15 | 2845 | 7 | – | 913 | |
| 21 | 21 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 59,4 | 225,8 | 31,91 | 13413 | 1895 | 7124 | 4790 | 19659 |
| | | | | | 73,96 | 11,83 | 4393 | 703 | – | 1456 | |
| 22 | 22 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 2,368 | 22736,41 | 7,2 | 53840 | 17 | 44879 | 8407 | 67227 |
| | | | | | 3777,12 | – | 8944 | – | – | 4980 | |
| 23 | 23 1111-0101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 % | м2 изолируемой поверхности | 59,4 | 1614,54 | 85,52 | 95904 | 5080 | 50348 | 38736 | 145411 |
| | | | | | 681,41 | 12,32 | 40476 | 732 | – | 10771 | |
| 24 | 24 1111-0101-0402 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 % | м2 изолируемой поверхности | 59,4 | 1009,63 | 42,33 | 59972 | 2514 | 33036 | 23350 | 89988 |
| | | | | | 411,14 | 7,03 | 24422 | 418 | – | 6666 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 25 1111-0101-0803 | Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 % | м3 изоляции | 8,91 | 13692,53 | 1624,23 | 122000 | 14472 | 73047 | 37149 | 171881 |
| | | | | | 3870 | 565,38 | 34482 | 5038 | – | 12732 | |
| 26 | 26 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 2,97 | 22736,41 | 7,2 | 67527 | 21 | 56288 | 10545 | 84318 |
| | | | | | 3777,12 | – | 11218 | – | – | 6246 | |
| 27 | 27 1111-0101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % | м2 стяжки | 59,4 | 672,58 | 29,15 | 39951 | 1732 | 17538 | 20238 | 65004 |
| | | | | | 348,17 | 14,29 | 20681 | 849 | – | 4815 | |
| 28 | 28 1111-0101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % | м2 стяжки | 118,8 | 82,34 | 4,94 | 9782 | 587 | 8684 | 744 | 11368 |
| | | | | | 4,3 | 2,36 | 511 | 280 | – | 842 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 29 1111-0101-2705 | Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 % | м2 покрытия | 59,4 | 3290,74 | 77,62 | 195470 | 4611 | 116560 | 71766 | 288615 |
| | | | | | 1250,83 | 34,48 | 74299 | 2048 | – | 21379 | |
| 30 | 30 1111-0101-3904 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 % | м плинтусов | 65,34 | 789,94 | 1,65 | 51615 | 108 | 31091 | 19241 | 76524 |
| | | | | | 312,46 | 0,81 | 20416 | 53 | – | 5668 | |
| 31 | 31 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 37,9 | 225,8 | 31,91 | 8558 | 1209 | 4545 | 3056 | 12543 |
| | | | | | 73,96 | 11,83 | 2803 | 448 | – | 929 | |
| 32 | 32 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 1,895 | 22736,41 | 7,2 | 43085 | 14 | 35914 | 6729 | 53799 |
| | | | | | 3777,12 | – | 7158 | – | – | 3985 | |
| 33 | 33 1111-0101-0803 | Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 % | м3 изоляции | 5,685 | 13692,53 | 1624,23 | 77842 | 9234 | 46607 | 23702 | 109668 |
| | | | | | 3870 | 565,38 | 22001 | 3214 | – | 8124 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 34 | 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 1,895 | 22736,41 | 7,2 | 43085 | 14 | 35914 | 6729 | 53799 |
| | | | | | | 3777,12 | – | 7158 | – | – | 3985 | |
| 35 | 35 | 1111-0101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % | | | | | | | | | |
| | | | | м2 стяжки | 37,9 | 672,58 | 29,15 | 25491 | 1105 | 11190 | 12914 | 41477 |
| | | | | | | 348,17 | 14,29 | 13196 | 542 | – | 3072 | |
| 36 | 36 | 1111-0101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % | | | | | | | | | |
| | | | | м2 стяжки | 75,8 | 82,34 | 4,94 | 6241 | 374 | 5541 | 475 | 7253 |
| | | | | | | 4,3 | 2,36 | 326 | 179 | – | 537 | |
| 37 | 37 | 1111-0101-2705 | Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 % | | | | | | | | | |
| | | | | м2 покрытия | 37,9 | 3290,74 | 77,62 | 124719 | 2942 | 74371 | 45790 | 184150 |
| | | | | | | 1250,83 | 34,48 | 47406 | 1307 | – | 13641 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 38 1111-0101-3904 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 % | м плинтусов | 41,69 | 789,94 | 1,65 | 32933 | 69 | 19837 | 12276 | 48826 |
| | | | | | 312,46 | 0,81 | 13026 | 34 | – | 3617 | |
| 39 | 39 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 67,2 | 225,8 | 31,91 | 15174 | 2144 | 8059 | 5419 | 22240 |
| | | | | | 73,96 | 11,83 | 4970 | 795 | – | 1647 | |
| 40 | 40 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 3,36 | 22736,41 | 7,2 | 76394 | 24 | 63679 | 11930 | 95390 |
| | | | | | 3777,12 | – | 12691 | – | – | 7066 | |
| 41 | 41 1111-0101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 % | м2 изолируемой поверхности | 67,2 | 1614,54 | 85,52 | 108497 | 5747 | 56959 | 43822 | 164505 |
| | | | | | 681,41 | 12,32 | 45791 | 828 | – | 12186 | |
| 42 | 42 1111-0101-0402 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 % | м2 изолируемой поверхности | 67,2 | 1009,63 | 42,33 | 67847 | 2845 | 37374 | 26415 | 101803 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 411,14 | 7,03 | 27629 | 472 | – | 7541 | |
| 43 | 43 1111-0101-0803 | Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 % | м3 изоляции | 10,08 | 13692,53 | 1624,23 | 138021 | 16372 | 82639 | 42026 | 194451 |
| | | | | | 3870 | 565,38 | 39010 | 5699 | – | 14404 | |
| 44 | 44 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 3,36 | 22736,41 | 7,2 | 76394 | 24 | 63679 | 11930 | 95390 |
| | | | | | 3777,12 | – | 12691 | – | – | 7066 | |
| 45 | 45 1111-0101-1501 | Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 % | м2 покрытия | 67,2 | 1059,56 | 96,46 | 71202 | 6482 | 40995 | 24599 | 103465 |
| | | | | | 353,06 | 36,36 | 23726 | 2443 | – | 7664 | |
| 46 | 46 1111-0101-1502 | Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % | м2 покрытия | 134,4 | 106,85 | 4,28 | 14361 | 575 | 12419 | 1556 | 17190 |
| | | | | | 10,17 | 2,14 | 1367 | 288 | – | 1273 | |
| 47 | 47 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 18,1 | 225,8 | 31,91 | 4087 | 578 | 2171 | 1460 | 5991 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 73,96 | 11,83 | 1339 | 214 | – | 444 | |
| 48 | 48 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 0,362 | 22736,41 | 7,2 | 8231 | 3 | 6861 | 1285 | 10277 |
| | | | | | 3777,12 | – | 1367 | – | – | 761 | |
| 49 | 49 1111-0101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 % | м2 изолируемой поверхности | 18,1 | 1614,54 | 85,52 | 29223 | 1548 | 15342 | 11804 | 44309 |
| | | | | | 681,41 | 12,32 | 12334 | 223 | – | 3282 | |
| 50 | 50 1111-0101-0402 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 % | м2 изолируемой поверхности | 18,1 | 1009,63 | 42,33 | 18274 | 766 | 10067 | 7115 | 27420 |
| | | | | | 411,14 | 7,03 | 7442 | 127 | – | 2031 | |
| 51 | 51 1111-0101-0803 | Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 % | м3 изоляции | 2,715 | 13692,53 | 1624,23 | 37175 | 4410 | 22258 | 11319 | 52374 |
| | | | | | 3870 | 565,38 | 10507 | 1535 | – | 3880 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 52 | 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 0,905 | 22736,41 | 7,2 | 20576 | 7 | 17152 | 3213 | 25692 |
| | | | | | | 3777,12 | – | 3418 | – | – | 1903 | |
| ельства | | | | | | | | | | | | |
| ремя или | 53 | 1111-0101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % | м2 стяжки | 18,1 | 672,58 | 29,15 | 12174 | 528 | 5344 | 6167 | 19808 |
| | | | | | | 348,17 | 14,29 | 6302 | 259 | – | 1467 | |
| 54 | 54 | 1111-0101-3601 | Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 % | м2 покрытия | 18,1 | 2875,74 | 21,37 | 52051 | 387 | 44280 | 7122 | 63907 |
| | | | | | | 407,98 | 10,66 | 7384 | 193 | – | 4734 | |
| 55 | 55 | 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 816,4 | 225,8 | 31,91 | 184343 | 26051 | 97911 | 65837 | 270194 |
| | | | | | | 73,96 | 11,83 | 60381 | 9658 | – | 20014 | |
| 56 | 56 | 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 40,82 | 22736,41 | 7,2 | 928100 | 294 | 773624 | 144931 | 1158873 |
| | | | | | | 3777,12 | – | 154182 | – | – | 85842 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 57 1111-0101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 % | м2 изолируемой поверхности | 816,4 | 1614,54 | 85,52 | 1318110 | 69819 | 691989 | 532379 | 1998528 | |
| | | | | | 681,41 | 12,32 | 556303 | 10058 | – | 148039 | | |
| 58 | 58 1111-0101-0209 | Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 % | м3 подстилающего слоя | 81,64 | 22736,41 | 7,2 | 1856201 | 588 | 1547249 | 289862 | 2317748 | |
| | | | | | 3777,12 | – | 308364 | – | – | 171685 | | |
| 59 | 59 1111-0101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % | м2 стяжки | 816,4 | 672,58 | 29,15 | 549094 | 23798 | 241050 | 278157 | 893431 | |
| | | | | | 348,17 | 14,29 | 284246 | 11666 | – | 66180 | | |
| 60 | 60 1111-0101-3601 | Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 % | м2 покрытия | 816,4 | 429,8 | 21,37 | 350889 | 17446 | 367 | 321271 | 725933 | |
| | | | | | 407,98 | 10,66 | 333075 | 8703 | – | 53773 | | |
| 61 | 61 2110-0502-1827 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 224,51 | 3492 | | 783989 | | 783989 | – | 846708 | Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 62719 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 62 2206-0101-0401 | Покрытие гомогенное поливинилхлоридное для спортплощадок, поверхность полиуретановая, общая толщина 6 мм, толщина защитного слоя 1,5 мм ГОСТ 7251-77 | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 832,728 | 11477 | | 9557219 | | 9557219 | – | 10321797 |
| | | | | | – | | – | | – | 764578 | |
| 63 | 63 1111-0101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 стяжки | 118 | 672,58 | 29,15 | 79364 | 3440 | 34841 | 40204 | 129134 |
| | | | | | 348,17 | 14,29 | 41084 | 1686 | – | 9566 | |
| 64 | 64 1111-0101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 стяжки | 236 | 82,34 | 4,94 | 19432 | 1166 | 17252 | 1478 | 22583 |
| | | | | | 4,3 | 2,36 | 1015 | 557 | – | 1673 | |
| 65 | 65 1115-0108-1401 | Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР = 80 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 | 86,4 | 1477,4 | 142,85 | 127647 | 12342 | – | 97090 | 242716 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1334,55 | 70,11 | 115305 | 6058 | – | 17979 | |
| 66 | 66 2203-0301-0105 | Подвесной потолок из минерального волокна класса "эконом" t 12 мм в комплекте | м2 | 86,4 | 2973 | | 256867 | | 256867 | – | 277416 |
| | | | | | – | | – | | – | 20549 | |
| 67 | 67 1115-0203-0203 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 80 % | м2 оштукатуриваемой поверхности | 207,36 | 1391,8 | 78,73 | 288604 | 16325 | 72491 | 170170 | 495476 |
| | | | | | 963,48 | 62,33 | 199787 | 12925 | – | 36702 | |
| 68 | 68 1115-0206-0204 | Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчанными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 % | м2 отделываемой поверхности | 207,36 | 1418,89 | 11,87 | 294221 | 2461 | 138680 | 123103 | 450710 |
| | | | | | 738,23 | 3,86 | 153079 | 800 | – | 33386 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 69 1115-0405-0105 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % | м2 окрашиваемой поверхности | 207,36 | 422,49 | 2,96 | 87608 | 614 | 28891 | 46722 | 145076 |
| | | | | | 280,2 | 1,45 | 58102 | 301 | – | 10746 | |
| 70 | 70 1115-0203-0204 | Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 80 % | м2 оштукатуриваемой поверхности | 29 | 1412,17 | 78,73 | 40953 | 2283 | 10351 | 24102 | 70259 |
| Казахстан | | | | | 976,5 | 62,33 | 28319 | 1808 | – | 5204 | |
| 71 | 71 1115-0206-0206 | Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 % | м2 отделываемой поверхности | 29 | 1240,81 | 7,37 | 35983 | 214 | 12475 | 18692 | 59049 |
| | | | | | 803,27 | 2,42 | 23295 | 70 | – | 4374 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 72 1115-0405-0113 | Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР = 80 % | м2 окрашиваемой поверхности | 29 | 365,17 | 0,77 | 10590 | 22 | 2094 | 6788 | 18768 |
| | | | | | 292,21 | 0,38 | 8474 | 11 | – | 1390 | |
| 73 | 73 1115-0405-0114 | Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0113 НР = 80 % | м2 окрашиваемой поверхности | 29 | 187,68 | 0,31 | 5443 | 9 | 780 | 3726 | 9903 |
| | | | | | 160,47 | 0,15 | 4654 | 4 | – | 734 | |
| 74 | 74 1115-0107-0105 | Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 80 % | м2 поверхности облицовки | 69,6 | 3486,92 | 34,33 | 242690 | 2389 | 137284 | 83350 | 352123 |
| | | | | | 1480,12 | 16,83 | 103016 | 1171 | – | 26083 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 75 1115-0203-0502 | Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР = 80 % | м2 оштукатуриваемой поверхности | 67,2 | 664,81 | 6,56 | 44675 | 441 | 8219 | 28994 | 79563 |
| | | | | | 535,95 | 3,38 | 36016 | 227 | – | 5894 | |
| 76 | 76 1115-0401-0102 | Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая улучшенная НР = 80 % | м2 окрашиваемой поверхности | 67,2 | 189,23 | 1,32 | 12716 | 89 | 4395 | 6622 | 20885 |
| | | | | | 122,51 | 0,65 | 8233 | 44 | – | 1547 | |
| 77 | 77 1115-0203-0203 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 80 % | м2 оштукатуриваемой поверхности | 161,3 | 1391,8 | 78,73 | 224497 | 12699 | 56389 | 132370 | 385416 |
| | | | | | 963,48 | 62,33 | 155409 | 10054 | – | 28549 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 78 1115-0206-0204 | Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчанными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 80 % | м2 отделываемой поверхности | 161,3 | 1418,89 | 11,87 | 228867 | 1915 | 107876 | 95759 | 350596 |
| | | | | | 738,23 | 3,86 | 119076 | 623 | – | 25970 | |
| 79 | 79 1115-0405-0105 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 % | м2 окрашиваемой поверхности | 161,3 | 422,49 | 2,96 | 68148 | 477 | 22474 | 36344 | 112851 |
| | | | | | 280,2 | 1,45 | 45196 | 234 | – | 8359 | |
| 80 | 80 1112-0101-1501 | Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 % | м2 изолируемой поверхности | 57,1 | 732,67 | 26,2 | 41835 | 1496 | 28816 | 10820 | 56867 |
| | | | | | 201,81 | 4,16 | 11523 | 238 | – | 4212 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 81 1112-0101-1303 | Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР = 92 % | м2 утепляемого покрытия | 57,1 | 919,21 | 52,35 | 52487 | 2989 | 19031 | 28675 | 87655 |
| | | | | | 533,57 | 12,3 | 30467 | 702 | – | 6493 | |
| 82 | 82 2111-0102-0109 | Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 225 | м3 | 5,8813 | 39378 | | 231594 | | 231594 | – | 250122 |
| | | | | | – | | – | | – | 18528 | |
| 83 | 83 1112-0101-1503 | Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР = 92 % | м2 изолируемой поверхности | 57,1 | 93,67 | 12,54 | 5349 | 716 | – | 4426 | 10557 |
| | | | | | 81,13 | 3,12 | 4633 | 178 | – | 782 | |
| 84 | 84 2113-0810-0101 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 | 1000 м2 | 0,06281 | 81816 | | 5139 | | 5139 | – | 5550 Казахстан |
| | | | | | – | | – | | – | 411 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 85 1112-0101-1701 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 стяжки | 57,1 | 587,65 | 102,38 | 33555 | 5846 | 14638 | 13395 | 50706 |
| | | | | | 228,91 | 26,07 | 13071 | 1489 | – | 3756 | |
| 86 | 86 1112-0101-1702 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 стяжки | 856,5 | 15,25 | 1,51 | 13062 | 1293 | 11040 | 985 | 15171 |
| | | | | | 0,85 | 0,4 | 728 | 343 | – | 1124 | |
| 87 | 87 1112-0101-1402 | Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 % | м3 утеплителя | 13,1 | 11955,55 | 1726,14 | 156618 | 22612 | 100563 | 36274 | 208323 |
| | | | | | 2552,82 | 456,96 | 33442 | 5986 | – | 15431 | |
| 88 | 88 1112-0101-1701 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 стяжки | 57,1 | 587,65 | 102,38 | 33555 | 5846 | 14638 | 13395 | 50706 |
| | | | | | 228,91 | 26,07 | 13071 | 1489 | – | 3756 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 89 1112-0101-1702 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % | | | | | | | | | |
| | | | м2 стяжки | 1998,5 | 15,25 | 1,51 | 30477 | 3018 | 25761 | 2298 | 35397 |
| | | | | | 0,85 | 0,4 | 1699 | 799 | – | 2622 | |
| 90 | 90 1106-0301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % | т | 0,06338 | 15251,96 | 1405 | 967 | 89 | 2 | 832 | 1943 |
| | | | | | 13815,6 | 602,88 | 876 | 38 | – | 144 | |
| 91 | 91 2105-0309-0302 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,06338 | 262953 | | 16666 | | 16666 | – | 17999 |
| | | | | | – | | – | | – | 1333 | |
| 92 | 92 1112-0101-0212 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство НР = 92 % | м2 кровли | 57,1 | 2373,11 | 14,68 | 135505 | 838 | 126409 | 7866 | 154841 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 144,61 | 5,14 | 8257 | 293 | – | 11470 |
| 93 | 93 1112-0101-0213 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять (исключать) к норме 1112-0101-0212 НР = 92 % | | | | | | | | |
| | | | м2 кровли | 57,1 | 1011,54 | 6,96 | 57759 | 397 | 53624 | 3567 | 66232 |
| | | | | | 65,46 | 2,44 | 3738 | 139 | – | 4906 | |

Казахстан

| | |
|---|---|
| **Всего** | **31 016 196** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 5 313 905 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 453 928 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 177 836 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 18 402 532 |
| - накладные расходы, тенге | 4 548 341 |
| в т.ч. зарплата, тенге | |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 2 297 494 |

| | |
|---|---|
| **Всего** | **31 016 196** |
| Временные здания и сооружения (1,5 %) | 465 243 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,98 %) | 623 332 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **642 095** |
| **Итого в ценах 2021 года 100% к=1,05** | **34 384 209** |
| **Итого с тендерной скидкой** | **33 825 143** |
| НДС (12 %) | 4 059 017 |
| **Итого** | **38 443 226** |

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ОМАР-ТРАНС"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора ТОО "Алау Эксперт Инжиниринг":

Бирмагамбетов М.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор

Алгазин Б.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)