Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение «Отдел образования Жамбылского района» коммунального государственного учреждения «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Заңғар-LTD"**

Наименование объекта: **Капитальный ремонт здания Пресновского интерната КГУ «Отдела образования Жамбылского района СКО», расположенный по переулку Горького, 10д, село Пресновка с/о Пресновка, Жамбылский район, СКО"**

Договор подряда (контракт) **№45** от **14.02.2024**

# Акт выполненных работ №6
## за май 2025 года

Составлен(а) в текущих ценах 2023 г.

| № п.п. | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая сто тенг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01 на Архитектурные решения** | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ №02-01-01 на Архитектурные решения :** | | | | 11 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 178 | | |
| | | **Раздел 3. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-17/** | | | | 11 |
| | | СТЕНЫ | | | | |
| 17 | **У6112-0102-0203**<br>**6112-0102-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** | **$м^2$ поверхности облицовки** | **108,45** | **10913** | **1** |
| | | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02 на Архитектурно-строительные решения** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ № 02-01-02 на Архитектурно-строительные решения:** | | | | |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| | **Раздел 4.** | **Крыльцо Кр-1 АР-8** | | | | |
| **44** | **Е11-60201-104**<br>**1106-0201-0104**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство** | **м$^3$** | **6** | **26641** | |
| **45** | **С1212-101-0508**<br>**212-101-0508**<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **м$^3$** | **0,48384** | **29860** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03 на Отопление и вентиляция** | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ №02-01-03 на Отопление и вентиляция :** | | | | **15** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 101 | | |
| | **Раздел 1.** | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | |
| **5** | **У6114-102-102**<br>**6114-0102-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **6** | **2488** | |
| | **Раздел 5.** | **Вентиляция** | | | | **15** |
| | | Система В3 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | У6118-301-201<br>6118-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т | шт. | 1 | 23241 | |
| 131 | С1246-401-0401<br>246-401-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 $м^3$/ч, 220 В | комплект | 1 | 133611 | |
| 132 | С1246-302-1307<br>246-302-1307<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм | шт. | 1 | 16450 | |
| 133 | У6118-202-301<br>6118-0202-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$ | шт. | 4 | 1494 | |
| 134 | С1246-304-0107<br>246-304-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм | шт. | 4 | 4414 | |
| 135 | У6118-101-302<br>6118-0101-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм | $м^2$ | 4,8 | 15081 | |
| 136 | У6118-101-301<br>6118-0101-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм | $м^2$ | 3,9 | 14456 | |
| 137 | У6111-0301-0701<br>6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 5 | 2094 | |
| 138 | С1234-202-0202<br>234-202-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 | $м^3$ | 0,15 | 12228 | |
| 139 | С1246-301-0502<br>246-301-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 | кг | 5 | 775 | |
| 140 | У6118-204-301<br>6118-0204-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм | шт. | 1 | 10549 | |
| | | Система В4 | | | | |
| 141 | У6118-301-201<br>6118-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т | шт. | 1 | 23241 | |
| 142 | С1246-402-0201<br>246-402-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В | комплект | 1 | 27484 | |
| 143 | С1246-305-0201<br>246-305-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2 | шт. | 2 | 8350 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | С1246-301-0101<br>246-301-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38 | шт. | 4 | 3960 | |
| 145 | У6118-204-501<br>6118-0204-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка зонтов над оборудованием | $м^2$ | 2,4 | 14393 | |
| 146 | С1246-303-0202<br>246-303-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из топколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм | шт. | 2 | 47779 | |
| 147 | У6118-101-310<br>6118-0101-0310<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм | $м^2$ | 11,2 | 14792 | |
| 148 | У6118-101-303<br>6118-0101-0303<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм | $м^2$ | 9,6 | 14351 | |
| 149 | У6118-101-307<br>6118-0101-0307<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм | $м^2$ | 5,03 | 14253 | |
| 150 | У6111-0301-0701<br>6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 8 | 2094 | |
| 151 | С1234-202-0202<br>234-202-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 | $м^3$ | 0,24 | 12228 | |
| 152 | С1246-301-0502<br>246-301-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 | кг | 13 | 775 | |
| 153 | У6118-204-304<br>6118-0204-0304<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм | шт. | 1 | 21905 | |
| | | Система В5 | | | | |
| 154 | У6118-301-201<br>6118-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т | шт. | 1 | 23241 | |
| 155 | С1246-401-0401<br>246-401-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 $м^3$/ч, 220 В | комплект | 1 | 133611 | |
| 156 | С1246-302-1307<br>246-302-1307<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм | шт. | 1 | 16450 | |
| 157 | У6118-202-301<br>6118-0202-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$ | шт. | 8 | 1494 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 158 | С1246-304-0107<br>246-304-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм | шт. | 8 | 4414 |
| 159 | С1246-303-0202<br>246-303-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм | шт. | 2 | 47779 |
| 160 | У6118-101-302<br>6118-0101-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм | $м^2$ | 12,6 | 15081 |
| 161 | У6111-0301-0701<br>6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов | $м^2$ поверхности покрытия изоляции | 2,6 | 2094 |
| 162 | С1234-202-0202<br>234-202-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-100 | $м^3$ | 0,08 | 12228 |
| 163 | С1246-301-0502<br>246-301-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 | кг | 6 | 775 |
| 164 | У6118-204-301<br>6118-0204-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм | шт. | 1 | 10549 |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04 на Водопровод и канализация

**ВСЕГО ПО СМЕТЕ №02-01-04 на Водопровод и канализация:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *из них:* | | | | |
| затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| машины и механизмы | тенге | | | |
| *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| материалы, изделия и конструкции | тенге | | | |
| нормативная трудоемкость | чел.-ч | 58 | | |

### Раздел 1. Трубопроводы холодной воды (В1)

Трубопроводы

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | У6114-0401-0101<br>6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 44 | 376 |
| 17 | У6121-0301-0101<br>6121-0301-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,157 | 271282 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Арматура | | | | |
| 31 | С1242-303-0101<br>242-303-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 29 | 3977 | |
| 32 | С1242-303-0103<br>242-303-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 7 | 7231 | |
| 33 | С1242-303-0106<br>242-303-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 4 | 13560 | |
| 34 | С1244-104-0408<br>244-104-0408<br>*РСНБ РК 2022* | Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом пабортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 9 | 5424 | |
| 35 | С1241-228-0101<br>241-228-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой | шт. | 2 | 2137 | |
| | **Раздел 2.** | **Сеть горячего водоснабжения Т3** | | | | |
| 37 | У6114-0103-0301<br>6114-0103-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | м трубопровода | 37 | 6162 | |
| 38 | С1241-205-0205<br>241-205-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм | м | 36,63 | 475 | |
| 39 | С1242-303-0101<br>242-303-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 27 | 3977 | |
| 40 | С1241-609-1203<br>241-609-1203<br>*РСНБ РК 2022* | Угольник обжимной с внутренней резьбой, с латунным корпусом для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2" | шт. | 26 | 1239 | |
| 41 | С1241-602-0202<br>241-602-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм | шт. | 4 | 2579 | |
| 42 | У6114-0401-0101<br>6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 37 | 376 | |
| 43 | У6121-0301-0101<br>6121-0301-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,037 | 271282 | |
| | **Раздел 5.** | **Водомерный узел** | | | | |
| 76 | У6114-0502-0101<br>6114-0502-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка | счетчик (водомер) | 1 | 2439 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | С1244-301-0203<br>244-301-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 32, Qn 6 м$^3$/ч, Tmax 90° | шт. | 1 | 59942 | |
| 78 | С1241-113-0108<br>241-113-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм | шт. | 2 | 1337 | |
| 81 | У6114-0102-0502<br>6114-0102-0502<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 1,5 | 5442 | |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06 на Пожарная сигнализация

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ №02-01-06 на Пожарная сигнализация:** | | | | 29 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 |
| | | прочие затраты | тенге | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 281 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6125-0601-0701<br>6125-0601-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 17089 | |
| 2 | поз.1<br>поз.1 | Прибор речевого оповещения Рупор исп. 02 | шт. | 2 | 14500 | |
| 3 | поз.2<br>поз.2 | Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | шт. | 1 | 57982 | |
| 4 | поз.3<br>поз.3 | Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ | шт. | 2 | 32491 | |
| 5 | поз.4<br>поз.4 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М | шт. | 1 | 96634 | |
| | | Извещатели | | | | |
| 6 | У6125-0601-0201<br>6125-0601-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт. | 71 | 5387 | |
| 7 | С1248-302-0110<br>248-302-0110<br>*СпрСЦ 08.2023* | Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-03 | шт. | 37 | 11104 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | С1248-302-0209<br>248-302-0209<br>*СпрСЦ 08.2023* | Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03 | шт. | 24 | 10427 | |
| 9 | С1248-302-0502<br>248-302-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М | шт. | 8 | 1711 | |
| 10 | С1248-302-0306<br>248-302-0306<br>*СпрСЦ 08.2023* | Извещатель пожарный обнаружения пламени модели С2000-Спектрон-207 | шт. | 2 | 66958 | |
| | | Оповещатели | | | | |
| 11 | У6125-0601-0601<br>6125-0601-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования | шт. | 21 | 3012 | |
| 12 | С1248-202-0212<br>248-202-0212<br>*СпрСЦ 08.2023* | Динамик настенный ОПР-С103.1, мощность 3 Вт | шт. | 21 | 5276 | |
| 13 | У6119-0401-0501<br>6119-0401-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Указатели световые настенные. Установка | шт. | 7 | 3172 | |
| 14 | С1248-304-0151<br>248-304-0151<br>*СпрСЦ 08.2023* | Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход" | шт. | 7 | 10277 | |
| | | РИП и боксы | | | | |
| 15 | С1248-306-0305<br>248-306-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 | шт. | 2 | 18030 | |
| 16 | поз.5<br>поз.5 | Аккумуляторная барарея 12в, емкость 7 Ач | шт. | 2 | 6429 | |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| 17 | У6119-0101-0201<br>6119-0101-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) | м | 1054 | 316 | |
| 18 | С1243-305-0302<br>243-305-0302<br>*СпрСЦ 08.2023* | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | км | 0,647 | 195945 | |
| 19 | С1243-802-0101<br>243-802-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2 | км | 0,407 | 72362 | |
| | | Кабеленесущие конструкции | | | | |
| 20 | У6119-0302-0101<br>6119-0302-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка | м | 518 | 1149 | |
| 21 | С1243-907-0103<br>243-907-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм | м | 533,54 | 101 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ПО ПРОТОКОЛУ ЗАМЕНЫ №4** | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО ПРОТОКОЛУ ЗАМЕНЫ №4:** | | | | 4 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | |
| | | оборудование | тенге | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 369 | | |
| | | Общестроительные работы | | | | |
| | | Полы | | | | |
| 2 | **У6109-308-102**<br>**6109-0308-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2** | **$м^2$ покрытия** | **238,6091** | **6216** | 1 |
| 3 | **У6109-401-802**<br>**6109-0401-0802**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах** | **м плинтусов** | **154,14** | **601** | |
| | | Крыльцо Кр-2 | | | | |
| 4 | **Е11-60201-104**<br>**1106-0201-0104**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **1** | **26641** | |
| 5 | **С1212-101-0508**<br>**212-101-0508**<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **$м^3$** | **1** | **29860** | |
| 6 | **Е11-110101-2502**<br>**1111-0101-2502**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | **Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов** | **$м^2$ покрытия** | **3** | **7582** | |
| 7 | **С1255-102-0601**<br>**255-102-0601**<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017** | **$м^2$** | **3** | **3002** | |
| | | Крыльцо Кр-3,4 | | | | |
| 8 | **Е11-60201-104**<br>**1106-0201-0104**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **3** | **26641** | |
| 9 | **С1212-101-0508**<br>**212-101-0508**<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **$м^3$** | **3** | **29860** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Е11-110101-2502<br>1111-0101-2502<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов | $м^2$ покрытия | 15 | 7582 | |
| 11 | С1255-102-0601<br>255-102-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017 | $м^2$ | 15 | 3002 | |
| | | Водопровод и канализация | | | | |
| 12 | Е12-150101-202<br>1215-0101-0202<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка | м трубопровода с фасонными частями | 15 | 4188 | |
| 13 | У6115-103-202<br>6115-0103-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка мойки на два отделения | комплект | 1 | 14284 | |
| 14 | ССчет<br>СТСчет | Ванная моечная 2-секционная, 0,7мм М7-2 | шт | 1 | 70700 | |
| 15 | У6115-301-201<br>6115-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л | комплект | 7 | 18763 | |
| 16 | 513-106-0103<br>513-106-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л | комплект | 7 | 61193 | |
| 19 | У6115-104-201<br>6115-0104-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка смесителя | шт. | 11 | 4146 | |
| 20 | С1244-104-0409<br>244-104-0409<br>*РСНБ РК 2022* | Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 11 | 9414 | |
| 21 | У6115-102-101<br>6115-0102-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка | комплект | 6 | 26796 | |
| 22 | С1244-101-0304<br>244-101-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96 | комплект | 6 | 34287 | |
| | | Отопление | | | | |
| 23 | У6114-202-101<br>6114-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм | шт. | 100 | 9633 | |
| 24 | С1242-207-1601<br>242-207-1601<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 100 | 2905 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | - |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | -21 | | |
| | **Раздел 2.** | **ПОКРЫТИЯ** | | | | - |
| | | Плиточное покрытие тротуаров ТИП 2 | | | | |
| **20** | **У7101-0401-0101**<br>**7101-0401-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **-2** | **9652** | |
| **21** | **Е11-110101-2501**<br>**1111-0101-2501**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | **Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** | **$м^2$ покрытия** | **-20** | **5240** | - |

## ПО ПРОТОКОЛУ ЗАМЕНЫ №3 (Включаемые работы)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | -2 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 364 | | |
| | | Общестроительные работы | | | | |
| | | Полы | | | | |
| **5** | **У6109-307-803**<br>**6109-0307-0803**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка лаг по плитам перекрытий** | **$м^2$** | **-534,7** | **2473** | **-1** |
| | | Электроосвещение | | | | |
| **27** | **У6119-101-102**<br>**6119-0101-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** | **м** | **-2150** | **450** | - |
| | | Благоустройство | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 | СКомм.предложение<br>СТКомм.предложение | Плита тротуарная цветная толщиной 70мм | $м^2$ | -20 | 7400 |

## ПО ПРОТОКОЛУ ЗАМЕНЫ №5

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ВСЕГО ПО ПРОТОКОЛУ ЗАМЕНЫ №5 :** | | | | 1 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1859 | | |
| | | | | | | |
| | | Кровля | | | | |
| 1 | **У6110-202-202**<br>**6110-0202-0202**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных (прим. двухступенчатый карниз)** | м | 204 | 4206 | |
| 2 | **С1214-204-1004**<br>**214-204-1004**<br>*РСНБ РК 2022* | **Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** | $м^2$ | 201,96 | 2915 | |
| 3 | **С1261-107-0608**<br>**261-107-0608**<br>*РСНБ РК 2022* | **Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм** | м | 612 | 665 | |
| 4 | **Е12-30101-201**<br>**1203-0101-0201**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | **Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки (парапет)** | $м^3$ кладки | 17,6 | 100703 | |
| 5 | **У6114-103-102**<br>**6114-0103-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм (прим. канал. стояки)** | м | 18 | 3451 | |
| 6 | **С1241-203-0407**<br>**241-203-0407**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** | м | 17,82 | 1390 | |
| 7 | **Е11-260101-901**<br>**1126-0101-0901**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** | $м^3$ изоляции | 0,423 | 104763 | |
| 8 | **С1234-101-0203**<br>**234-101-0203**<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80** | $м^3$ | 0,423 | 31248 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **Е11-260301-202**<br>**1126-0301-0202**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** | **$м^2$ поверхности покрытия изоляции** | **11,304** | **9678** |
| 10 | **С1214-105-0102**<br>**214-105-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** | **т** | **0,054** | **538333** |
| | | Фасад | | | |
| 11 | **У6112-401-116**<br>**6112-0401-0116**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Облицовка фасада металлосайдингом, без теплоизоляционного слоя, с лесов** | **$м^2$** | **54,45** | **10776** |
| 12 | **С1217-105-0102**<br>**217-105-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами** | **кг** | **9,31** | **1136** |
| 13 | **У6112-401-201**<br>**6112-0401-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос (прим. шириной 550мм)** | **м** | **314,8** | **3175** |
| 14 | **Е11-90701-131**<br>**1109-0701-0131**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | **Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей: откосов оконных)** | **т конструкций** | **0,675246** | **1304216** |
| 15 | **С1224-104-0304**<br>**224-104-0304**<br>*РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **190,454** | **2735** |
| | | Внутренние работы | | | |
| 16 | **Е11-460101-0402**<br>**1146-0101-0402**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | **Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** | **т** | **0,04982** | **1231870** |
| 17 | **С1214-208-0102**<br>**214-208-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм (5мм Х 100мм Х 9000мм)** | **т** | **0,035** | **374151** |
| 18 | **С1217-104-0102**<br>**217-104-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая** | **кг** | **14,82** | **1165** |
| 19 | **С1261-107-0982**<br>**261-107-0982**<br>*РСНБ РК 2022* | **Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010** | **т** | **0,00108** | **694126** |
| 20 | **У6112-301-201**<br>**6112-0301-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **22,22** | **1689** |
| 21 | **У6112-302-101**<br>**6112-0302-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **22,22** | **864** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | У6107-205-103<br>6107-0205-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Обшивка откоса дверных и оконных проемов гипсокартонным листом с креплением на шурупе | м откоса | 208 | 2228 | |
| 23 | С1232-101-102<br>232-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | $м^2$ | 98,7 | 741 | |
| 24 | У6112-301-201<br>6112-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе | $м^2$ отделываемой поверхности | 94 | 1689 | |
| 25 | У6112-302-101<br>6112-0302-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям | $м^2$ окрашиваемой поверхности | 94 | 864 | |
| 26 | Е12-90101-601<br>1209-0101-0601<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | Поручни деревянные. Разборка прямой части | м поручня | 30 | 426 | |
| 27 | Е11-100212-0201<br>1110-0212-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | Ограждение перилами | м перил | 30 | 1613 | |
| 28 | С1232-602-101<br>232-602-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 30 | 2941 | |
| 29 | У6111-0503-0107<br>6111-0503-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Очистка поверхности металлической щетками | $м^2$ | 24 | 1616 | |
| 30 | У6111-0501-0205<br>6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 24 | 268 | |
| 31 | У6111-0501-0505<br>6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 | $м^2$ | 24 | 205 | |
| 32 | Е12-70101-201<br>1207-0101-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | Полы дощатые. Разборка покрытия | $м^2$ | 688 | 1455 | |
| 33 | У6107-103-112<br>6107-0103-0112<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах (прим. из ЛДСП) | $м^2$ | 35,345 | 5475 | |
| 34 | СКомм.<br>*предложение СТКомм.* | Перегородки из ЛДСП (индивидуальное изготовление) | $м^2$ | 35,345 | 14600 | |
| 35 | У6109-306-105<br>6109-0306-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей | $м^2$ | 3,1 | 6122 | |
| 36 | С1231-302-0103<br>231-302-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 3,162 | 3266 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Крыльцо | | | | |
| 37 | **Е11-60201-104**<br>**1106-0201-0104**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство** | **м³** | **3** | **26641** | |
| 38 | **С1212-101-0508**<br>**212-101-0508**<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **м³** | **3** | **29860** | |
| | | Вентиляция | | | | |
| 39 | **У6107-204-101**<br>**6107-0204-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой (прим. вентшахты)** | **м²** | **38,08** | **6159** | |
| 40 | **У6118-202-301**<br>**6118-0202-0301**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м²** | **шт.** | **30** | **1494** | |
| 41 | **С1246-304-0301**<br>**246-304-0301**<br>*РСНБ РК 2022* | **Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм** | **шт.** | **30** | **4175** | |
| | | Пожарная сигнализация | | | | |
| 42 | **У6125-0601-0201**<br>**6125-0601-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** | **шт.** | **14** | **5387** | |
| 43 | **С1248-302-0209**<br>**248-302-0209**<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03** | **шт.** | **14** | **10427** | |
| | | Водопровод | | | | |
| 44 | **У6114-202-101**<br>**6114-0202-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** | **шт.** | **63** | **9633** | |
| 45 | **У6114-202-102**<br>**6114-0202-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **4** | **9721** | |
| | | Электромонтажные работы | | | | |
| 46 | **Е11-460302-0501**<br>**1146-0302-0501**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | **Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2** | **м борозд** | **511,767** | **1157** | |
| 47 | **Е12-030101-1401**<br>**1203-0101-1401**<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09* | **Стены кирпичные. Заделка трещин цементным раствором (прим. штроб)** | **м трещин** | **511,767** | **2251** | 1 |
| | | Итого на 2023 год | | | | 21 |
| | | Итого строительно-монтажные работы | | | | 20 |
| | | Итого оборудование | | | | |
| | | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3% | | 6,3% | | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | | | | 22 |
| | | Сметная прибыль | | | 5% | 1 |
| | | Непредвиденные работы и затраты | | | 3% | |
| | | Итого | | | | 24 |
| | | Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075 | | | 1,075 | 26 |
| | | Итого с коэффициентом договорной цены | | | 0,98 | 25 91 |
| | | Налог на добавленную стоимость (НДС) | | | 12% | 3 10 |
| | | **Итого с НДС** | | | | **29 02** |

Заказчик:

Шумеков Эльдар Сапарович
Руководитель КГУ «Отдел образования Жамбылского района» кгу «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»

Подрядчик:

Макенов Серик Сураганович
Директор ТОО "Заңгар-LTD"

Авторский надзор:

Ахаев А.М.
Эксперт ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"

Технический надзор:

Тлеубаев Д.Б. KZ22VJE00046458
Эксперт ТОО "EXPERT-SK"