Приложение № 1 к техническому заданию

Спецификация

В рамках технического задания на модернизацию системы контроля и управления доступом подлежит замене следующее оборудование, а также требуется прокладка кабельных трасс до каждого считывателя:

**Территория Резервуарного парка, Морского терминала**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект** | **Тип** | **Наименование изделия** | **Ед. изм.** | **Кол.- во** |
| КУ1498 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1498 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1499 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1499 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| WW-0001 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| WW-0001 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| WW-0002 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| WW-0002 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| WW-0003 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| WW-0003 | КУ | Контроллер | шт. | 2 |
| WW-0004 | КУ | Считыватель | шт. | 1 |
| WW-0005 | КУ | Считыватель | шт. | 1 |
| Эл. Подстанция Нефтеналивная 110/10 кВ | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| Эл. Подстанция Нефтеналивная 110/10 кВ | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| Резервуарный парк (Р0041) |  | Считыватель | шт. | 22 |
| Резервуарный парк (Р0041) |  | Контроллер | шт. | 14 |
| Резервуарный парк (Р0041) |  | Контроллер | шт. | 5 |
| БС (территория и АБК-1) |  | Считыватель | шт. | 27 |
| БС (территория и АБК-1) |  | Контроллер | шт. | 10 |
| БС (территория и АБК-1) |  | Контроллер | шт. | 4 |
| БС (АБК-2) |  | Считыватель | шт. | 14 |
| БС (АБК-2) |  | Контроллер | шт. | 1 |
| БС (АБК-2) |  | Контроллер | шт. | 2 |

**Территория Западного региона:**

| **Объект** | **Тип** | **Наименование изделия** | **Ед. изм.** | **Кол.- во** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КУ0961 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0961 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ 0990 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ 0990 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1018 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1018 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1019 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1019 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1042 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1042 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1045 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1045 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1046 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1046 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1056 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1056 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1077 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1077 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1098 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1098 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1102 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1102 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1114 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1114 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1113 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1113 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1159 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1159 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1165 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1165 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1192 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1192 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1193 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1193 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1215 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1215 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1253 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1253 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1293 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1293 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1327 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1327 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1348 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1348 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1349 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1349 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1374 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1374 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1373 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1373 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1395 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1395 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1410 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1410 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1412 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1412 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1476 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1476 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1482 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1482 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1116 | КУ | Считыватель | шт. | 1 |
| КУ1116 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1117 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1117 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1269 | КУ | Считыватель | шт. | 1 |
| КУ1269 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1268 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1268 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1312 | КУ | Считыватель | шт. | 1 |
| КУ1312 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1313 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1313 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1432 | КУ | Считыватель | шт. | 1 |
| КУ1432 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ1433 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ1433 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R1031 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R1031 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R1138 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R1138 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R1353 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R1353 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R1459 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R1459 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1031 | Станция | Считыватель | шт. | 5 |
| УПСОД 1031 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1031 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1138 | Станция | Считыватель | шт. | 4 |
| УПСОД 1138 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1138 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1237 | Станция | Считыватель | шт. | 2 |
| УПСОД 1237 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1353 | Станция | Считыватель | шт. | 5 |
| УПСОД 1353 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1353 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1459 | Станция | Считыватель | шт. | 5 |
| УПСОД 1459 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 1459 | Станция | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-4 (включ. артскв.) | НПС | Считыватель | шт. | 13 |
| НПС-4 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 11 |
| НПС-4 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| НПС-4 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 3 |
| НПС-5 (включ. артскв.) | НПС | Считыватель | шт. | 11 |
| НПС-5 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 9 |
| НПС-5 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| НПС-5 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-5 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-6 "Кропоткинская" | НПС | Считыватель | шт. | 8 |
| НПС-6 "Кропоткинская" | НПС | Контроллер | шт. | 5 |
| НПС-6 "Кропоткинская" | НПС | Контроллер | шт. | 6 |
| НПС-6 "Кропоткинская" | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-6 "Кропоткинская" | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-6 "Кропоткинская" | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| АГРС НПС-6 "Кропоткинская" | Станция | Считыватель | шт. | 4 |
| АГРС НПС-6 "Кропоткинская" | Станция | Контроллер | шт. | 2 |
| АГРС НПС-6 "Кропоткинская" | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| НПС-7 (включ. артскв.) | НПС | Считыватель | шт. | 11 |
| НПС-7 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 7 |
| НПС-7 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-7 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-8 (включ. артскв.) | НПС | Считыватель | шт. | 12 |
| НПС-8 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 8 |
| НПС-8 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| НПС-8 (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |

**Территория Центрального региона:**

| **Объект** | **Тип** | **Наименование изделия (включая АРМ, Серверное оборуд., специализированное ПО ИСБН)** | **Ед. изм.** | **Кол.- во** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| КУ0463 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0463 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0502 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0502 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0524 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0524 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0547 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0547 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0573 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0573 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0547 ЛАРН | КУ | Считыватель | шт. | 1 |
| КУ0547 ЛАРН | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0597 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0597 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0617 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0617 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0637 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0637 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0657 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0657 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0697 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0697 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0717 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0717 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0737 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0737 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0780 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0780 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0805 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0805 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0825 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0825 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0872 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0872 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0896 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0896 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0920 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0920 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0951 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0951 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| КУ0953 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| КУ0953 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R0483 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R0483 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R0674 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R0674 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R0845 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R0845 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| R0941 | КУ | Считыватель | шт. | 2 |
| R0941 | КУ | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 0483 | Станция | Считыватель | шт. | 2 |
| УПСОД 0483 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 0578 | Станция | Считыватель | шт. | 2 |
| УПСОД 0578 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 0674 | Станция | Считыватель | шт. | 2 |
| УПСОД 0674 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 0754 | Станция | Считыватель | шт. | 2 |
| УПСОД 0754 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 0845 | Станция | Считыватель | шт. | 2 |
| УПСОД 0845 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| УПСОД 0941 | Станция | Считыватель | шт. | 2 |
| УПСОД 0941 | Станция | Контроллер | шт. | 1 |
| А-НПС-4А (включ. артскв.) | НПС | Считыватель | шт. | 20 |
| А-НПС-4А (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 14 |
| А-НПС-4А (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| А-НПС-4А (включ. артскв.) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| А-НПС-5А (включ. Эл-под.) | НПС | Считыватель | шт. | 19 |
| А-НПС-5А (включ. Эл-под.) | НПС | Контроллер | шт. | 17 |
| А-НПС-5А (включ. Эл-под.) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС- "Астраханская" | НПС | Считыватель | шт. | 6 |
| НПС- "Астраханская" | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС- "Астраханская" | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| НПС- (Комсомольская) | НПС | Считыватель | шт. | 11 |
| НПС- (Комсомольская) | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-2 | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| НПС-2 | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-2 | НПС | Считыватель | шт. | 16 |
| НПС-2 | НПС | Контроллер | шт. | 14 |
| НПС-3 | НПС | Контроллер | шт. | 1 |
| НПС-3 | НПС | Считыватель | шт. | 15 |
| НПС-3 | НПС | Контроллер | шт. | 2 |
| НПС-3 | НПС | Контроллер | шт. | 3 |
| НПС-3 | НПС | Контроллер | шт. | 11 |
|  |  |  |  |  |

**Территория Восточного региона (республика Казахстан):**

| **Объект** | **Тип** | **Наименование изделия (включая АРМ, Серверное оборуд., специализированное ПО ИСБН)** | **Ед. изм.** | **Кол.- во** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НПС Тенгиз | Станция | контроллеры | шт. | 3 |
| НПС Тенгиз | Станция | контроллеры | шт. | 3 |
| НПС Тенгиз | Станция | контроллеры | шт. | 1 |
| НПС Тенгиз | Станция | считыватели | шт. | 6 |
| НПС Тенгиз | Станция | турникеты | шт. | 2 |
| НПС Тенгиз | Станция | EBISRV | шт. | 2 |
| РШ 0 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| РШ 0 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 01 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 27 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 27 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 55 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 55 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 83 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 83 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 85 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 85 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 111 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 111 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 130 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 130 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| РШ 130 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| РШ 130 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 160 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 160 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 179 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 179 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 192 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 192 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 197 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 197 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 206 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 206 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 209 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 209 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 203 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 203 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 204 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 204 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 204 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 204 | КУ | контроллер | шт. | 4 |
| КУ 204 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 204 | КУ | считыватели | шт. | 9 |
| КУ 204 | КУ | турникеты | шт. | 1 |
| КУ 204 | КУ | ИБП | шт. | 5 |
| КУ 204 | КУ | EBISRV | шт. | 1 |
| КУ 225 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 225 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 242 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 242 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 278 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 278 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 292 | КУ | контроллер | шт. | 2 |
| КУ 292 | КУ | считыватели | шт. | 4 |
| РШ 292 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| РШ 292 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| РШ 292 | РШ | контроллер | шт. | 2 |
| РШ 292 | РШ | контроллер | шт. | 2 |
| РШ 292 | РШ | считыватели | шт. | 10 |
| РШ 292 | РШ | турникеты | шт. | 1 |
| РШ 292 | РШ | ИБП | шт. | 3 |
| КУ 318 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 318 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 344 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 344 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 363 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 363 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 390 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 390 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| РШ 390 | РШ | контроллер | шт. | 1 |
| РШ 390 | РШ | считыватели | шт. | 2 |
| РШ 390 | РШ | контроллер | шт. | 2 |
| РШ 390 | РШ | контроллер | шт. | 2 |
| РШ 390 | РШ | считыватели | шт. | 10 |
| РШ 390 | РШ | турникеты | шт. | 1 |
| РШ 390 | РШ | ИБП | шт. | 3 |
| КУ 408 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 408 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 425 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 425 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| КУ 444 | КУ | контроллер | шт. | 1 |
| КУ 444 | КУ | считыватели | шт. | 2 |
| Жил городок НПС Исатай | НПС | контроллер | шт. | 1 |
| Жил городок НПС Исатай | НПС | считыватели | шт. | 4 |
| Жил городок НПС Курмангазы | НПС | контроллер | шт. | 1 |
| Жил городок НПС Курмангазы | НПС | считыватели | шт. | 4 |
| АГРС Атырау | Станция | контроллер | шт. | 1 |
| АГРС Атырау | Станция | считыватели | шт. | 2 |
| УППС Тенгиз | Станция | считыватели | шт. | 1 |
| АФП Тенгиз | Станция | считыватели | шт. | 1 |