

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**по ремонту автоматической пожарной сигнализации**  
**на территории нефтебазы Алматинского филиала ТОО «SINOIL»**

**Замена старого оборудования АПС на базе BOLID на 16-ти зданиях на которых ранее было установлены ГРАНИТ-16 требуется:**

- 1) Паритет КСВВнг(А)-LS 4x0,50 мм кабель (провод) 4 000 метров;
- 2) Строитель PR.032000 Труба гофрированная ПВХ серая с/з d20 мм (100м/уп) 4 000 метров;
- 3) Промрукав PR.0325201 Кабель-канал белый 2-й замок 15x10 мм 400 метров;
- 4) КСЕР Кабель F/UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e (0,51) 305 метров;
- 5) Рубеж ИП 212-141 Извещатель пожарный дымовой 136 шт.;
- 6) СибАрс ИП 101-1А -А1 Извещатель пожарный тепловой максимальный 239 шт.;
- 7) ЭиА КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу/Выход" Оповещатель световой, 12В, 48 шт.;
- 8) ЭиА МАЯК-12К Оповещатель комбинированный, 12 В, металлический корпус, наружное исполнение 22 шт.;
- 9) ЭиА МАЯК-12КП Оповещатель комбинированный, 12 В пластиковый корпус 35 шт.;
- 10) Рубеж ИПР 513-10 Извещатель пожарный ручной 61 шт.;
- 11) Болид С2000-4 Прибор приемно-контрольный 4 шт.;
- 12) Болид Сигнал-10 Прибор приемно-контрольный 5 шт.;
- 13) Andgood SHND 1205-01В Блок питания 12В, 5А, имп., под АКБ 7А/ч. 10 шт.;
- 14) Starlight Аккумулятор 12v-7ah 10 шт.;
- 15) Болид С2000-М Пульт контроля и управления 1 шт.;
- 16) Болид С2000-БКИ Блок индикации с клавиатурой 1 шт.;
- 17) Кабель-канал 25x16 белый ЕКТ 42 м.;
- 18) Кабель-канал 40x25 белый ЕКТ 20 м.;
- 19) Кабель П-274 1100 м..

**Начальник ОПЧ нефтебазы**  
**Алматинского филиала ТОО «Sinooil»**



**Г. Бакибаев**