

«SAAF Group» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
БСН 051240000642
050061, Казакстан Республикасы,
Шымкент қ., Қаратай ауданы,
Бәйдібек би даңғылы, № 116 уй, 14 п.
төл.: +7776-329-58-58



Товарищество с ограниченной
ответственностью «SAAF Group» БИН
051240000642
050061, Республика Казахстан,
г.Шымкент, Карагандинский район,
проспект Байдибек Би, дом № 116, кв. 14
төл.: +7776-329-58-58

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство шламонакопителей буровых шламов
рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау»

Альбом-ЭН
Наружное освещение

1063268/2025/1-ЭН1
Том 2
Альбом 2

г.Шымкент 2025г.

«SAAF Group» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
БСН 051240000642
050061, Казахстан Республикасы,
Шымкент қ., Қаратау ауданы,
Бәйдібек би даңғылы, № 116 уй, 14 п.
төл.: +7776-329-58-58



Товарищество с ограниченной
ответственностью «SAAF Group» БИН
051240000642
050061, Республика Казахстан,
г.Шымкент, Карагандинский район,
проспект Байдибек Би, дом № 116, кв. 14
төл.: +7776-329-58-58

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство шламонакопителей буровых шламов
рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау»

Альбом-ЭН
Наружное освещение

1063268/2025/1-ЭН1

Том 2

Альбом 2

Директор ТОО «SAAF Group»

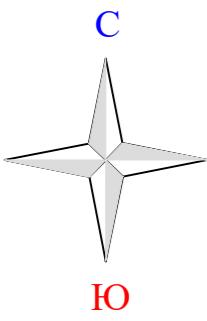
Главный инженер проекта:



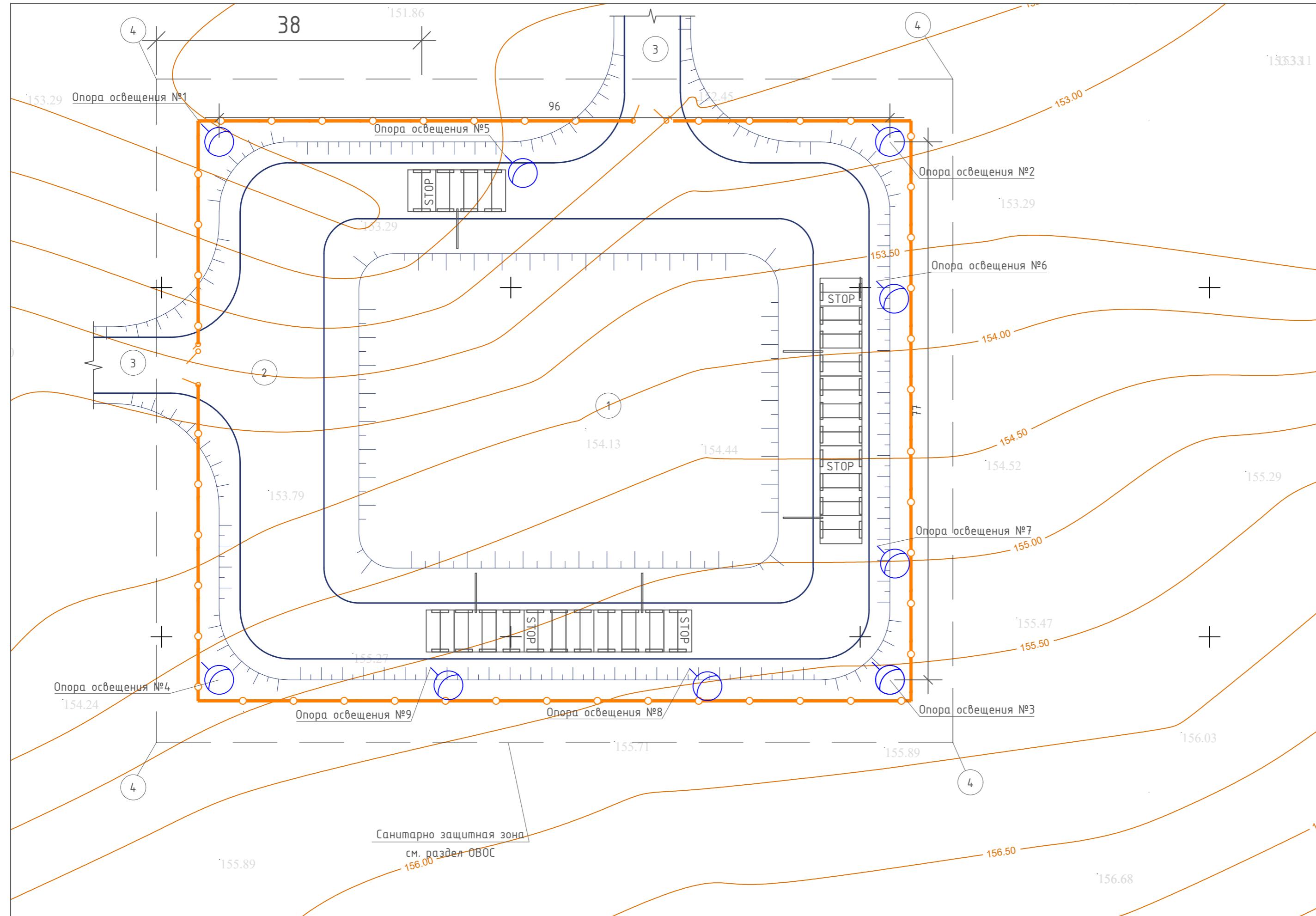
Бейсенбаева Э.К.

Бейсенбаев К.А.

г.Шымкент 2025г.



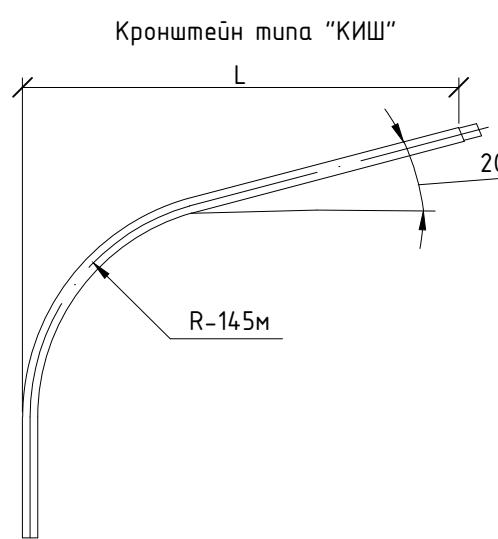
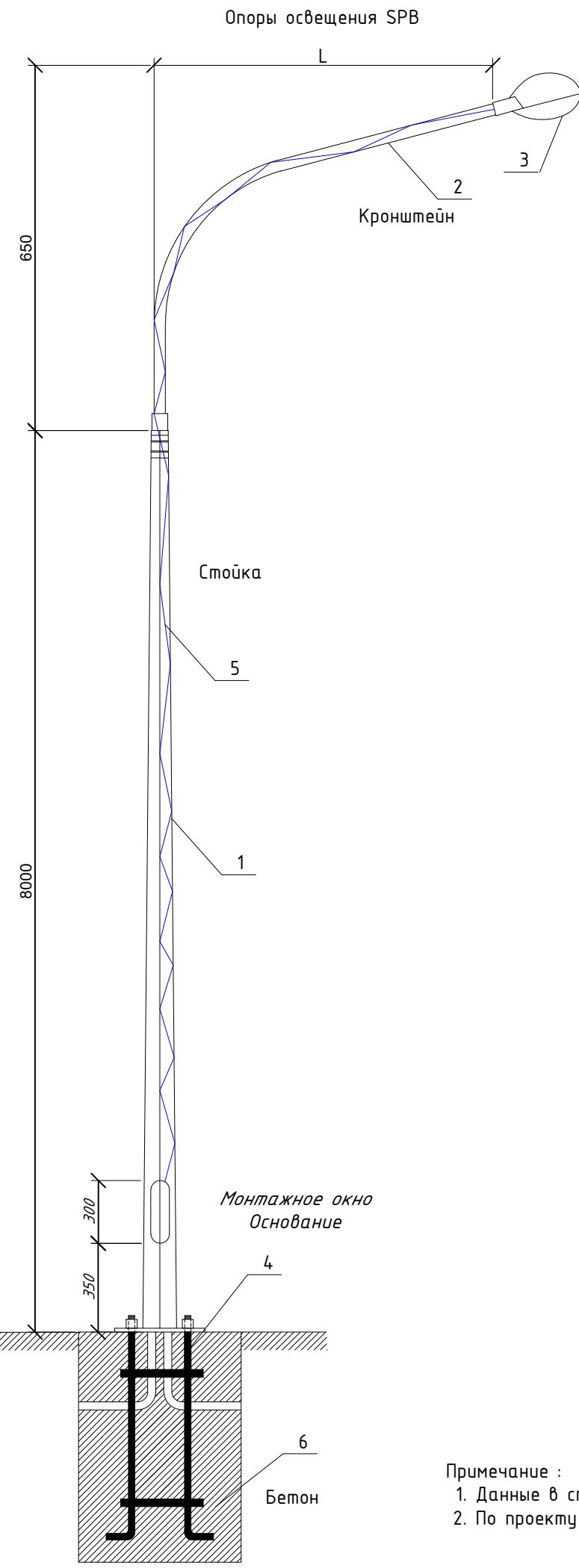
| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|--|------------------------------|
| 1 | Полигон для отработанных буровых шламов высотой 2.15 м | проект |
| 2 | Площадка для выгрузки бурового шлама | проект |
| 3 | Подъездная дорога | перспектива |
| 4 | Наблюдательная скважина | проектируемая (см.раздел ТХ) |



Числовые обозначения:

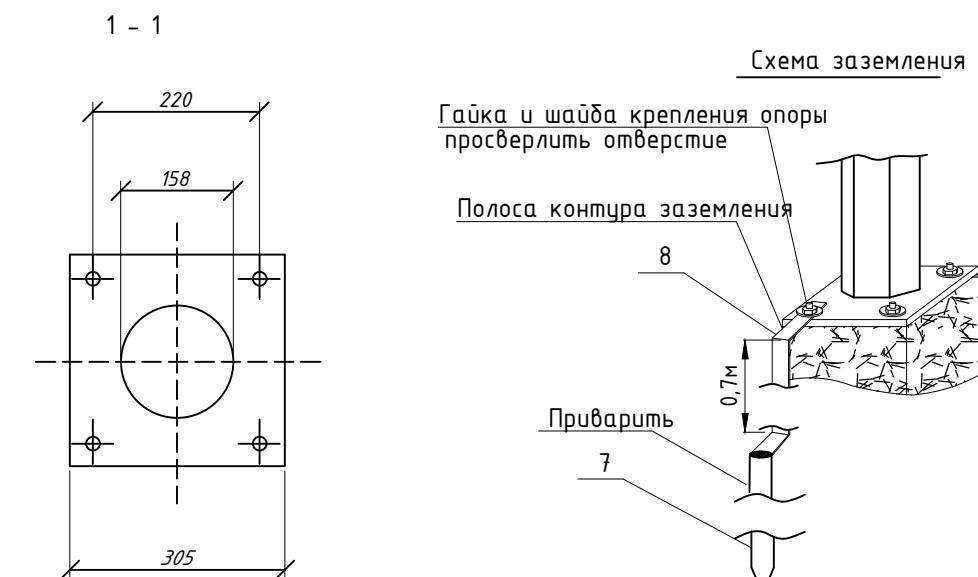
Опора наружного освещения

| | | | | | | | | |
|----------|------------|---|--------|---------|------|--|------|--------|
| | | | | | | 1063268/2025/1-ЭН1 | | |
| | | | | | | «Строительство шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | Бейсенбаев |  | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Махан Н. |  | | | | | | |
| Проверил | Бейсенбаев |  | | | | РП | 2 | - |
| | | | | | | План наружного освещения М1:500 | | |
| | | | | | | ТОО "SAAF Group" | | |



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | МАССА ед.,кг | ПРИМЕЧ. |
|------|---|--------------------------|----------------------|--------------|---------|
| 1 | Опора освещения, типа LI-SPB-8,0, конусная, изогнутая в комплекте с анкерными закладными, высота опоры H=8000мм, DN от 76 до 158 мм, толщина стенки 3 мм, из стали горячего цинкования с порошковым покрытием | LI-SPB-8,0 | 1 шт. | 84,0 | |
| 2 | Кронштейн. Вылет 1.5м. накл 20гр $\phi 48$ | КИШ 48.1,5-0,8.20 | 1 шт. | 9,0 | |
| 3 | Светильник светодиодный на солнечной батареи, мощность 200 Вт, 6500 К | ECO LUXSL | 1 шт. | | |
| 4 | Анкерный фундамент | ЗФ-3, Высота: L: 1750 мм | 1 шт. | | |
| 5 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 | D1800, класса В15 | 0.392 м ³ | | |
| 6 | Вертикальный электрод $\phi 16$ 1,5м | | 1 шт. | | |
| 7 | ПОЛАСА СТАЛЬНАЯ 40x4мм, 1,5м | | 1 шт. | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Примечание :
1. Данные в спецификации указаны для одного комплекта опор
2. По проекту всего 9 шт опоры наружного освещения.

| | | | | | | |
|--|-----------|---|--------|---------|------|--------------------|
| | | | | | | 1063268/2025/1-ЭН1 |
| «Строительство шламонакопителей дыровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| ГИП | Бейсенбай |  | | | | |
| Разраб. | Махан Н. |  | | | | |
| Проверил | Бейсенбай |  | | | | |
| Шламонакопитель №1 объемом 10 000 м ³ | | | | | | |
| Опора освещения SPB-8 с кронштейном "КИШ" | | | | | | TOO "SAAF Group" |
| | | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|---|--|-------------------|-----------|----------------|------|-----------------|------------|
| 3 | Опоры освещения СТВ 8-3 ГЦ | | | | | 9 | | |
| 3.1 | Кронштейн. Вылет 1.5м. накл 20гр $\phi 48$ | КИШ 48.1,5-0,8.20 | 247-306-0905 | | шт | 9 | | |
| 3.2 | Опора освещения, типа LI-SPB-8,0, конусная, изогнутая в комплекте с анкерными закладными, высота опоры H=8000мм, DN от 76 до 158 мм, толщина стенки 3 мм, из стали горячего цинкования с порошковым покрытием | LI-SPB-8,0 | 247-105-1903 | | шт | 9 | | |
| 3.3 | Светильник светодиодный на солнечной батареи, мощность 200 Вт, 6500 К | ECO LUXSL | 274-701-0104-0086 | | шт | 9 | | |
| 3.4 | ЗФ-3, Высота: L: 1750 мм | Анкерный фундамент | 247-306-0928 | | шт | 9 | | |
| 3.5 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 | D1800, класса В15 | 212-201-0105 | | м ³ | 3,53 | | |
| 3.6 | Вертикальный электротрой $\phi 16$ 1,5м | | 252-301-1460 | | шт | 9 | | |
| 3.7 | ПОЛАСА СТАЛЬНАЯ 40x4мм, 1,5м | | 252-301-1464 | | шт | 9 | | |

| Формат А3 | № подл. | Подп. и дата | Взамен инф. № |
|-----------|---------|--------------|---------------|
| | | | |

| | | | | | | | |
|--|------------|------|--------|---------|------|--|----------------------|
| | | | | | | | 1063268/2025/1-ЭН.С0 |
| «Строительство шламонакопителей буровых шламов рудника «Куланды» АО «СП «Акбастау» | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | | | |
| ГИП | Бейсенбаев | | | | | | |
| Разраб. | Махан Н. | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Проверил | Бейсенбаев | | | | | | |
| | | | | | | | |

Шламонакопитель №1 объемом 10 000 м³

Спецификация оборудования, изделия и материалов

ТОО "SAAF Group"