

БОР на ремонт РТТ

| № п/п | Наименование работ и затрат | Ед. из-р | Кол-во |
|---|--|----------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Капитальный ремонт печи №2 | | | |
| 1 | Разборка кладки печи | м3 | 6 |
| 2 | Кладка шамотными изделиями пода и стен | м3 | 5.6 |
| 3 | Кладка главного свода шамотным кирпичем | м3 | 1.45 |
| 4 | Кладка арки пережима шамотным кирпичем | м3 | 0.18 |
| 5 | Кладка газохода шамотным кирпичем | м3 | 0.1 |
| 6 | Изоляция стен рулонным материалом | м3 | 5 |
| 7 | Конструктивная теска шамотных изделий | м2 | 15 |
| 8 | Подноска огнеупорных изделий | тн | 25 |
| 9 | Изготовление кружал для кладки арок и сводов | 100м2 | 0.05 |
| 10 | Установка кружал и опалубки для кладки арок и сводов | 100м2 | 0.05 |
| 11 | Изготовление металлоконструкций печи | тн | 1.5 |
| 12 | Монтаж Мебельки | тн | 1.5 |
| 13 | Приготовление огнеупорного бетона | 100м3 | 0.12 |
| 14 | Укладка огнеупорного бетона | м3 | 0.12 |
| | Изоляция кладки асбестовым картоном | 100кг | 0.5 |
| Калитка (новый ремонт печей №3 и 4 | | | |
| 15 | Разборка кладки печей | м3 | 10.85 |
| 16 | Кладка шамотными изделиями пода и стен | м3 | 6.75 |
| 17 | Кладка главного свода шамотным кирпичем | м3 | 3.5 |
| 18 | Кладка арки пережима шамотным кирпичем | м3 | 0.4 |
| 19 | Кладка газохода шамотным кирпичем | м3 | 0.2 |
| 20 | Изоляция стен рулонным материалом | м3 | 8.5 |
| 21 | Конструктивная теска шамотных изделий | м2 | 30 |
| 22 | Подноска огнеупорных изделий | тн | 45.57 |
| 23 | Изготовление кружал для кладки арок и сводов | 100м2 | 0.08 |
| 24 | Устан. кружал и опалубки для кладки арок и свод | 100м2 | 0.08 |
| 25 | Изготовление металлоконструкций печи | тн | 3 |
| 26 | Монтаж Мебельки | тн | 3.5 |
| 27 | Приготовление огнеупорного бетона | 100м3 | 0.3 |
| 28 | Укладка огнеупорного бетона | м3 | 0.3 |
| 29 | Изоляция кладки асбестовым картоном | 100кг | 2 |

Инженер-Механик ЗИФ

Доргоев К.Б.

11.01.2025г.

Ведомость материалов для печи №2

| №пп | Наименование материалов | марка | ед изм | кол-во тн | кол-во шт | 10% запас |
|-----|--|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| | Огнеупорные изделия | | | | | |
| 1 | Кирпич шамотный прямой для кладки стен | ШБ № 5 | тн | 7.7 | 2265 | 0.77 |
| 2 | Кирпич шамотный прямой для кладки свода | ШБ № 5 | тн | 1.3 | 406 | 0.13 |
| 3 | Кирпич шамотный торцевой клин для кладки свода | ШБ № 22 | тн | 2.2 | 688 | 0.22 |
| 4 | Кирпич шамотный ребровой клин для кладки арки пережима и арок дверей | ШБ № 44 | тн | 0.34 | 106 | 0.03 |
| 5 | Кирпич шамотный пятовый для кладки сводов и арок | ШБ № 68 | тн | 1 | | 0.10 |
| 6 | Мертель шамотный | МШ-38 | тн | 0.85 | | 0.09 |
| 7 | Мулитокремнеземистый войлок | МКРР-130 | м3 | 3 | | 0.30 |
| 8 | Картон огнеупорный | МКРКГ-400 | тн | 0.12 | | 0.012 |
| 9 | Заполнитель шамотный для бетона | ЗШБ-39 | тн | 0.6 | | 0.06 |
| 10 | Глиноземистый цемент | ГЦ-50 | тн | 0.15 | | 0.015 |
| | | | | | | |
| | Лес | | | | | |
| 11 | Брус сосна 100 х 50 мм | | м3 | 0.12 | | |
| 12 | Доска сосна 200 х 30 мм | | м3 | 0.15 | | |
| 13 | Рейка сосна 40 х 30 мм строганая | | м3 | 0.12 | | |
| 14 | OSB 6 мм | | м2 | 9 | | |
| 15 | Гвозди 120 мм | | кг | 3 | | |
| 16 | Гвозди 100 мм | | кг | 3 | | |
| 17 | Гвозди 40 мм | | кг | 3 | | |
| | Металл | | | | | |
| 18 | Двутавр 14 | | тн | 0.598 | | |
| 19 | Двутавр 16 | | тн | 0.1 | | |
| 20 | Швеллер 16 | | тн | 0.1136 | | |
| 21 | Швеллер 24 | | тн | 0.144 | | |
| 22 | Лист стальной δ -6мм | | тн | 0.1 | | |
| 23 | Круг стальной Ø-24 | | тн | 0.0639 | | |
| 24 | Метизы М24 | | шт | 12 | | |
| 25 | Дверь загрузки 550 х 550 мм | | шт | 1 | | |
| 26 | Дверь поддувала 550 х 350 мм | | шт | 1 | | |
| 27 | Дверь осадочной камеры 460 х 350 | | шт | 2 | | |
| 28 | Навесы | | шт | 15 | | |
| 29 | Трубкавдрат 50х25 | | м/п | 100 | | |
| 30 | Лист Оцинкованный 0,7 мм | | м2 | 0.35 | | |
| 31 | Саморезы по металлу | | кг | 5 | | |

Составил:

Доргоев Канар

Иванов Механик

Доргоев

Ведомость материалов для печи №3 и №4

| №пп | Наименование материалов | марка | ед изм | кол-во тн | 10% запас |
|-----------------------|--|-----------|--------|-----------|-----------|
| Огнеупорные материалы | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| 1 | Кирпич шамотный прямой для кладки пода | ШБ № 5 | тн | 2 | |
| 2 | Кирпич шамотный прямой для кладки стен | ШБ № 5 | тн | 17.7 | 1.77 |
| 3 | Кирпич шамотный прямой для кладки свода | ШБ № 5 | тн | 4.2 | 0.42 |
| 4 | Кирпич шамотный торцевой клин для кладки свода | ШБ № 22 | тн | 7.5 | 0.75 |
| 5 | Кирпич шамотный ребровой клин для кладки арки пережима и арок дверей | ШБ № 44 | тн | 1 | 0.1 |
| 6 | Кирпич шамотный пятовый для кладки сводов и арок | ШБ № 68 | тн | 2.5 | 0.25 |
| 7 | Мертель шамотный | МШ-38 | тн | 1.2 | 0.12 |
| 8 | Мулитокремнеземистый войлок | МКРР-130 | м3 | 8.5 | 0.85 |
| 9 | Картон огнеупорный | МКРКГ-400 | тн | 0.23 | 0.023 |
| 10 | Заполнитель шамотный для бетона | ЗШБ -31 | тн | 0.5 | 0.05 |
| 11 | Глиноземистый цемент | ГЦ-50 | тн | 0.2 | 0.02 |
| Лес | | | | | |
| 12 | Брус сосна 100 x 50 мм | | м3 | 0.36 | 0.036 |
| 13 | Доска сосна 200 x 30 мм | | м3 | 0.45 | 0.045 |
| 14 | Рейка сосна 40 x 30 мм струганая | | м3 | 0.32 | 0.032 |
| 15 | OSB 6 мм | | м2 | 18 | 1.8 |
| 16 | Гвозди 120 мм | | кг | 7 | 0.7 |
| 17 | Гвозди 100 мм | | кг | 7 | 0.7 |
| 18 | Гвозди 40 мм | | кг | 7 | 0.7 |
| Металл | | | | | |
| 19 | Двутавр 14 колонны | | тн | 1.495 | 0.1495 |
| 20 | Двутавр 16 усиление подпятовой балки | | тн | 0.234 | 0.0234 |
| 21 | Швеллер 18 обвязка стен | | тн | 0.5216 | 0.05216 |
| 22 | Швеллер 24 | | тн | 0.144 | 0.0144 |
| 23 | Лист стальной б -6мм | | тн | 0.25 | 0.025 |
| 24 | Круг стальной Ø-24 | | тн | 0.0924 | 0.00924 |
| 25 | Метизы М24 | | шт | 37 | 3.7 |
| 26 | Дверь загрузки 550 x 550 мм | | шт | 2 | |
| 27 | Дверь поддувала 550 x 350 мм | | шт | 2 | |
| 28 | Дверь осадочной камеры 460 x 350 | | шт | 2 | |
| 29 | Навесы | | шт | 16 | |
| 30 | Трубкавдрат 50x25 | | м/п | 200 | 20 |
| 31 | Лист Оцинкованный 0,7 мм | | м2 | 100 | 10 |
| 32 | Саморезы по металлу | | кг | 10 | 1 |

Составил: Даргоев Кожаб.

Инженер механик.

