
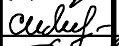
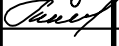

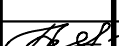
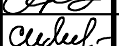


| | | |
|--------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Взам. инв. № | | |
| | | |
| Подп. и дата | | |
| | | |
| Инв. № подл. | | |
| | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Возможные поставщики (по данным проектной организации) | Ед. изм. | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|--|----------|-------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | Оборудование, изделия и материалы, поставляемые Заказчиком | | | | | | | |
| 1 | Приборы | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1.1 | Система Магнеттрек, каждый комплект системы содержит: | CPA-0160-000-10-P4500P-IM3-45-80 | | Balluff | компл. | 4 | | существующее |
| | - Преобразователь перемещений BTL7-V50T-M4500-P-SA447-C003 - 1 шт. | | | | | | 15 | |
| | - Базовый монтажный комплект ВIK-P-3-4500 - 1 шт. | | | | | | | |
| | - Интервальный маркер IM3-Metal - 55 шт. | | | | | | 7,5 | |
| 1.2 | Крепление преобразователя BTL7 | ДДПМ-2-P-4500 | | Balluff | шт. | 4 | | существующее |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | Кабели и провода | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель противопожарной сигнализации, с медными жилами, изоляция из огнестойкой силиконовой керамообразующей резины, оболочка из низкотоксичного ПВХ пластика | КПСнг(A)-FRLSLTx 1x2x0,35 | | | км | 0,100 | | |
| | пониженной пожароопасности сеч. в мм2 | ТУ 3581-002-17648068-2014 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2.2 | Кабель RJ45, SF/UTP, 5е, 24 AWG, 4x2x0,51 мм, LSZH, нг(A)-HF, внутр., -20°С – +75°С | SFUTP4-CSE-S24-IN-LSZH-GY-305 | | Hyperline | км | 0,100 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 3 | Материалы | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 3.1 | Металлорукав в ПВХ изоляции черного цвета МРПИ нг, Ду=20 мм | МРПИ нг 20 | zeta42227 | ЗЭТАРУС | м | 84 | | |

Версия на 26.03.2024 г.

Примечание:
Поставщики оборудования, изделий и материалов, указанные в спецификации, выбраны из представленного Заказчиком перечня одобренных для применения производителей и не являются безальтернативными.
Допускается замена на аналогичные позиции других поставщиков по согласованию технической части с ООО "АСП-проект"

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|--------|---|-------|---|---|------|--------|--|--|
| | | | | | | 78151355-24-01-ATX.CO | | | | | |
| | | | | | | АО "Стойленский ГОК". ЦОФ | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | Техническое перевооружение контроля уровней в параболическом бункере | Стадия | Лист | Листов | | |
| Разработал | Семёнов | | |  | 03.24 | | Р | 1 | 3 | | |
| Проверил | Лисагоров | | |  | 03.24 | | | | | | |
| Нач.отдела | Теселкина | | |  | 03.24 | Спецификация оборудования, изделий и материалов |  АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРИВОДЫ ПРОЕКТ | | | | |
| Н.контр. | Боярченко | | |  | 03.24 | | | | | | |
| Г.инженер | Лисагоров | | |  | 03.24 | | | | | | |

| | | Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Возможные поставщики (по данным проектной организации) | Ед. изм. | Кол. | Масса 1 ед., кг | Примечание | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|---|--|------------------------|--|-----------|------|-----------------|-------------|--|------|--------|------|--------|---------|------|-----------------------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | 3.2 | Скоба однолапковая для металлуркава Ду=20 мм | C025-26 | zeta41718 | ЗЭТАРУС | шт. | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.3 | Разъем полевой оконцовки RJ-45 (8P8C), для одножильного кабеля, экранированный | PLUE-8P8C-S-C8-SH-BL | | Hyperline | шт. | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.4 | Кабельный ввод для металлорукава, M20x1,5, для м/р Ду 20 | BK-M20-16-MP20 | zeta30013 | ЗЭТАРУС | шт. | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.5 | Разъем питания для преобразователя перемещений BTL7-V50T-M4500-P-SA447-C003 | C40S-000-P0 | | Balluff | шт. | 8 | 4 шт. в ЗИП | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.6 | Разъем связи Profinet для преобразователя перемещений BTL7-V50T-M4500-P-SA447-C003 | NC41D-000-P0 | | Balluff | шт. | 8 | 4 шт. в ЗИП | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.5 | Сталь угловая, 50x50x4 мм, м | ГОСТ 8509-93 | | | м | 1320 | 3,77 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7 | Крепление преобразователя перемещений к конструкции разгрузочной тележки, 4 шт.: | 78151355-24-01-ATX.3D1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.1 | - Уголок K236 56x40x4 мм, L=2000 мм, оцинкованный | K236ц УТ1,5 (s=4,0 мм) | H0111535851 | СОЭМИ | шт. | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.2 | - Профиль зетовый K239 40x97x3 мм, L=2000 мм, горячее цинкование | K239ц УТ1,5 (s=3,0 мм) | H0111546751 | СОЭМИ | шт. | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.3 | - Сталь листовая 200x200x5 мм | ГОСТ 19903-2015 | | | шт. | 8 | 1,57 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.4 | - Болт с шестигранной головкой M12x40, оцинковный | DIN933 | | | шт. | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.5 | - Шайба M12, оцинкованная | DIN125 | | | шт. | 112 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.6 | - Шайба гровер M12, оцинкованная | DIN127 | | | шт. | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.7 | - Гайка M12, оцинкованная | DIN934 | | | шт. | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.8 | - Болт с шестигранной головкой M8x20, оцинковный | DIN933 | | | шт. | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.9 | - Шайба плоская M8, оцинкованная | DIN125 | | | шт. | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.10 | - Шайба гровер M8, оцинкованная | DIN127 | | | шт. | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.7.11 | - Сухарь пазовый M8, паз 10, серия 40 | | | | шт. | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8 | Крепление интервальных маркеров к конструкции троллей, 170 шт.: | 78151355-24-01-ATX.3D2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.1 | - Уголок K236ц 56x40x2 мм, L=2000 мм, оцинкованный | K236ц УТ2,5 (s=2,0 мм) | H0112535551 | СОЭМИ | шт. | 85 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.2 | - Шпилька резьбовая оцинкованная, M10, L=1000 мм | ГОСТ 22042-76 | | | м | 136 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.3 | - Гайка шестигранная, M10, оцинкованная | DIN 934 | | | шт. | 2720 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.4 | - Шайба простая M10, оцинкованная | DIN 125 | | | шт. | 2720 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.5 | - Шайба гровер M10, оцинкованная | DIN127 | | | шт. | 2720 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.6 | - Болт с шестигранной головкой M6x12, оцинковный | DIN933 | | | шт. | 680 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.7 | - Шайба кузовная, увеличенная, оцинкованная, M6x18 | DIN9021 | | | шт. | 680 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.8 | - Шайба гровер M6, оцинкованная | DIN127 | | | шт. | 680 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.8.9 | - Сухарь пазовый M6, паз 6, серия 20 | | | | шт. | 680 | | | | | | | | | | | | | |
| Версия на 26.03.2024 г. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table> | | | | | | | | | | | | Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | 78151355-24-01-ATX.CO | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

