|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.4.3*** | ***Система спринклерного пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод - Поставка и монтаж оборудования насосной станции. Автоматизация*** | | | | |
| *2.4.3.13* | *Прокладка: кабель силовой с медными жилами, нераспрастроняющий горение. Номинальное напряжение 660В. ГОСТ 31996-2012\** | *КВнг(А)-FRLS 4х1,5* | *АО «Электрокабель»* | *м* | *600* |
| *2.4.3.14* | *Прокладка: кабель силовой с медными жилами, нераспрастроняющий горение. Номинальное напряжение 660В. ГОСТ 31996-2012\** | *КВнг(А)-FRLS 3х1,5* | *АО «Электрокабель»* | *м* | *100* |
| *2.4.3.15* | *Прокладка: кабель силовой с медными жилами, нераспрастроняющий горение. Номинальное напряжение 660В. ГОСТ 31996-2012\** | *КВнг(А)-FRLS 2х1,5* | *АО «Электрокабель»* | *м* | *100* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.14*** | ***Трансформаторные подстанции*** | |  |  |  |  |
| *2.14.20* | *Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 10кВ сечением 1х120/35* | | *АПвВнг-LS-10* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *24* |
| *2.14.21* | *Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 10кВ сечением 1х95/25* | | *АПвВнг-LS-10* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *93* |
| *2.14.23* | *Кабель силовой с медными жилами сечением 1х240мм2 напряжением 1,0кВ* | | *ППГнг(А)-HF-1,0* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *320* |
| *2* | *Кабель силовой с медными жилами сечением 4х50мм2 напряжением 0,66кВ* | | *ППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *24* |
| *3* | *Кабель силовой с медными жилами сечением 4х35мм2 напряжением 0,66кВ* | | *ППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *4* |
| *2.14.25* | *Кабель силовой с медными жилами сечением 2х4мм2 напряжением 0,66кВ* | | *ППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *48* |
|  | *Кабель силовой с медными жилами сечением 3х4мм2 напряжением 0,66кВ* | | *ППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *25* |
| *2.14.26* | *Кабель силовой с медными жилами сечением 2х2,5мм2 напряжением 0,66кВ* | | *ППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *14* |
|  | *Кабель силовой с медными жилами сечением 3х2,5мм2 напряжением 0,66кВ* | | *ППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *67* |
| *2.14.27* | *Кабель силовой с медными жилами сечением 3х1,5мм2 напряжением 0,66кВ* | | *ППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *60* |
| *2.14.28* | *Кабель контрольный с медными жилами экранированный 7х2,5мм* | | *КППГнг(А)-HF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *20* |
|  | *Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащих галогенов, огнестойкий, напряжением 0,66кВ, сечением, мм2:* | | *ППГнг(А)-FRHF-0,66* | *АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"* | *м* | *20* |
| *2.14.34* | | *Провод медный голый 1х25мм2* | *МГ 1х25* |  | *м* | *25* |
| *2.14.35* | | *Провод медный голый 1х50мм2* | *МГ 1х50* |  | *м* | *3* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.15.1.3*** | ***Система внутреннего электроснабжения: Прокладка кабельных линий*** | |  |  |  |
| *2.15.1.3.1* | *Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией 1кВ, с низким газо- и дымовыделением, без выделения галогенов при горении, сечением 3х4(1х240)/2х(1х240) кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *30* |
| *2.15.1.3.2* | *то же сечением 1х185 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *30* |
| *2.15.1.3.3* | *то же сечением 5х95 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *150* |
| *2.15.1.3.4* | *то же сечением 5х70 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *300* |
| *2.15.1.3.5* | *то же сечением 5х50 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *400* |
| *2.15.1.3.6* | *Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией 0,66кВ, с низким газо- и дымовыделением, без выделения галогенов при горении, сечением 5х35 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *500* |
| *2.15.1.3.7* | *то же сечением 5х25 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *1 400* |
| *2.15.1.3.8* | *то же сечением 5х16 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *400* |
| *2.15.1.3.9* | *то же сечением 5х10 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *4 650* |
| *2.15.1.3.10* | *то же сечением 5х6 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *4 500* |
| *2.15.1.3.11* | *то же сечением 5х4 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *1 500* |
| *2.15.1.3.12* | *то же сечением 5х2,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *2 000* |
| *2.15.1.3.13* | *то же сечением 4х1,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *500* |
| *2.15.1.3.14* | *то же сечением 3х6 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *2 500* |
| *2.15.1.3.15* | *то же сечением 3х4 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *2 000* |
| *2.15.1.3.16* | *то же сечением 3х2,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *11 000* |
| *2.15.1.3.17* | *то же сечением 3х1,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *2 000* |
| *2.15.1.3.18* | *то же сечением 2х1,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-HF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *200* |
| *2.15.1.3.19* | *Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией 1кВ, с низким газо- и дымовыделением, без выделения галогенов при горении, огнестаойкий сечением 5(1х120) кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *140* |
| *2.15.1.3.20* | *то же сечением 5х70 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *180* |
| *2.15.1.3.21* | *то же сечением 5х50 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *30* |
| *2.15.1.3.22* | *Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией 0,66кВ, с низким газо- и дымовыделением, без выделения галогенов при горении, огнестаойкий сечением 5х16 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *400* |
| *2.15.1.3.23* | *то же сечением 5х10 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *450* |
| *2.15.1.3.24* | *то же сечением 5х4 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *65* |
| *2.15.1.3.25* | *то же сечением 5х6 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *600* |
| *2.15.1.3.26* | *то же сечением 5х4 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *600* |
| *2.15.1.3.27* | *то же сечением 5х2,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *80* |
| *2.15.1.3.28* | *то же сечением 4х16 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *15* |
| *2.15.1.3.29* | *то же сечением 4х10 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *155* |
| *2.15.1.3.30* | *то же сечением 4х6 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *90* |
| *2.15.1.3.31* | *то же сечением 4х4 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *170* |
| *2.15.1.3.32* | *то же сечением 4х2,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *65* |
| *2.15.1.3.33* | *то же сечением 3х35 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *100* |
| *2.15.1.3.34* | *то же сечением 3х25 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *100* |
| *2.15.1.3.35* | *то же сечением 3х10 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *2 700* |
| *2.15.1.3.36* | *то же сечением 3х2,5 кв.мм.* | *ППГнг(А)-FRHF* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *5 600* |
| *2.15.1.3.37* | *Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией 0,66кВ, с низким газо- и дымовыделением, без выделения галогенов при горении, огнестаойкий сечением 5х35 кв.мм.* | *ВВГнг(А)-FRLS* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *700* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.15.2.3*** | ***Устройство системы уравнивания потенциалов*** |  |  |  |  |
| *2.15.2.3.3* | *Провод с медной однопроволочной жилой, с изоляцией из ПВХ-пластиката, зелено-желтый, без галогенов, сечением: ПуГПнг(А)-HF 1х95 кв.мм.* | *-* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *200* |
| *2.15.2.3.4* | *Провод с медной однопроволочной жилой, с изоляцией из ПВХ-пластиката, зелено-желтый, без галогенов, сечением: ПуГПнг(А)-HF 1х70 кв.мм.* | *-* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *50* |
| *2.15.2.3.5* | *Провод с медной однопроволочной жилой, с изоляцией из ПВХ-пластиката, зелено-желтый, без галогенов, сечением: ПуГПнг(А)-HF 1х25 кв.мм.* | *-* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *2 000* |
| *2.15.2.3.6* | *то же сечением 1х6 кв.мм.* | *-* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *200* |
| *2.15.2.3.7* | *то же сечением 1х4 кв.мм.* | *-* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *200* |
| *2.15.2.3.8* | *то же сечением 1х2,5 кв.мм.* | *-* | *АО "Электрокабель" или аналог* | *м* | *250* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.17.2.3*** | ***Средства диспетчеризации*** |  |  |  |  |
| *2.17.2.4.1* | *Кабель силовой* | *YSLY-JZ 4G2,5* |  | *п.м.* | *15* |
| *2.17.2.4.2* | *Кабель силовой* | *YSLY-JZ 4G4* |  | *п.м.* | *34* |
| *2.17.2.4.3* | *Кабель силовой* | *OLFLEX CLASSIC 100 2х0,75* |  | *п.м.* | *20* |
| *2.17.2.4.4* | *Кабель силовой* | *OLFLEX CLASSIC 100 3G0,75* |  | *п.м.* | *20* |
| *2.17.2.4.5* | *Кабель силовой* | *OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5* |  | *п.м.* | *75* |
| *2.17.2.4.6* | *Кабель силовой* | *OLFLEX CLASSIC 100 5G0,75* |  | *п.м.* | *55* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.17.2.2*** | ***Приборы и средства автоматизации*** |  |  |  |  |
| *2.17.2.4.11* | *Кабель силовой* | *ВВГнг-LS 3х1,5* |  | *п.м.* | *208* |
| *14* | *Кабель силовой* | *ВВГнг-LS 3х2,5* |  | *м.* | *505* |
| *15* | *Кабель силовой* | *ВВГнг-LS 3х10* |  | *м.* | *95* |
| *2.17.2.4.13* | *Кабель силовой* | *ВВГнг-LS 4х2,5* |  | *п.м.* | *55* |
| *2.17.2.4.14* | *Кабель силовой* | *ВВГнг-LS 5х1,5* |  | *п.м.* | *24* |
| *2.17.2.4.15* | *Кабель силовой* | *ВВГнг-LS 5х2,5* |  | *п.м.* | *24* |
| *16* | *Кабель силовой* | *ВВГнг-LS 5х6* |  | *м.* | *20* |
| *2.17.2.4.16* | *Кабель силовой экранированный* | *КВВГЭнг-LS 7х1* |  | *п.м.* | *164* |
| *2.17.2.4.17* | *Кабель силовой экранированный* | *КВВГЭнг-LS 10х1* |  | *п.м.* | *44* |
| *2.17.2.4.18* | *Кабель монтажный* | *МКШВнг-LS 1х2х0,75* |  | *п.м.* | *225* |
| *2.17.2.4.19* | *Кабель для передачи данных* | *F/UTP Cat.5E 4x2x0,5* |  | *п.м.* | *185* |
| *17* | *Кабель монтажный не поддерживающий горения огнестойкий 1 пара* | *КПСнг(А)-FRLS 1х2х1* |  | *м.* | *5* |
| *18* | *Кабель монтажный не поддерживающий горения огнестойкий 2 пары* | *КПСнг(А)-FRLS 2х2х1* |  | *м.* | *125* |
| *2.17.2.4.20* | *Кабель для передачи данных* | *КИПЭВнг(А)-LS 2x2x0,6* |  | *п.м.* | *50* |
| *2.17.2.4.21* | *Кабель волоконно-оптический 9/125 одномодовый, 4 волокна, плотное буферное покрытие (TIGHT BUFFER), для внутренней прокладки (-25C ~ +50), LSZH, желтый, (F90040412Y)* | *TB-A-9-OUT-E-K-LSZH-IN25 FO9/125* |  | *п.м.* | *120* |
| *2.17.2.4.22* | *Провод ж/з 6мм²* | *ПУГВ 1х6* |  | *п.м.* | *100* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.8.2*** | ***СКС: Прокладка кабельных линий*** |  |  |  |  |
| *35* | *Кабель волоконно-оптический, одномодовый* | *ОБР-В-нг(А)-HF-04-G.657A1* | *Инкаб* | *м* | *265* |
| *36* | *Кабель симметричной парной скрутки* | *UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305* | *Hyperline* | *м* | *3350* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.11.2*** | ***РАДИОФИКАЦИЯ: Прокладка кабельных линий*** |  |  |  |  |
| *2.11.2.2* | *Прокладка кабеля ёмк. 2х0,6 кв.мм* | *ПТПЖ* | *КабельЭлектроСвязь* | *м* | *60* |
| *2.11.2.3* | *Прокладка кабеля ёмк. 2х1,2 кв.мм* | *МРМПЭ* | *КабельЭлектроСвязь* | *м* | *150* |
| *13* | *Кабель коаксиальный* | *RG-6* | *Россия* | *м* | *20* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.12.2*** | ***ЧАСОФИКАЦИЯ: Прокладка кабельных линий*** |  |  |  |  |
| *5* | *Кабель силовой, ёмк. 2х1,5 кв.мм* | *ВВГнг(А)-LS* | *Конкорд* | *м* | *500* |
| *6* | *Кабель коаксиальный* | *RG-58U* | *Россия* | *м* | *15* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2.13.3*** | ***АВТОМАТИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНАЯ: Прокладка кабельных линий*** |  |  |  |  |
| *2.13.3.1* | *Кабель КВВГнг(А)-Ls 10x0,75* |  | *Подольсккабель* | *м* | *3 000* |
| *2.13.3.2* | *Кабель КВВГнг(А)-Ls 10x1,5* |  | *Подольсккабель* | *м* | *4 000* |
| *2.13.3.3* | *Кабель КВВГЭнг(А)-Ls 4x0,75* |  | *Подольсккабель* | *м* | *33 000* |
| *2.13.3.4* | *Кабель ВВГнг(А)-Ls 5x1,5* |  | *Подольсккабель* | *м* | *3 000* |
| *2.13.3.5* | *Кабель КИПВЭВнг(A)-LS 2х2х0,78* |  | *Подольсккабель* | *м* | *10 000* |