

**"Обогатительная фабрика. Временный узел отгрузки богатого концентрата"**

Ведомость МТР поставки Подрядчика						
№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
<b>ФМ.04648-АТХ.СО</b>						
1	ФМ.04648-АТХ.СО		907669	Труба стальная водогазопроводная 25x2,8 СтЗпс ГОСТ 3262-75	м	4
2			650625	Хомут Quadro, код 25326 ТУ 2248-015-47022248-2006 7,8x300мм, черный, материал полиамид 6,6	шт	110
3			462184	Перфоршвеллер К235-3, арт.202204-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 3 перфорации, L=2000мм, покрытие полимерное	шт	2
4			143299	Разъем PLUG-8P8C-U-C5 Под витую пару, категория 5, универсальный	шт	50
5			414013	Дюбель У663 20x80 ТУ 36-941-79	шт	220
6			356484	Соединитель SIMATIC DP 6ES7972-0BA52-0XAO Шинный, для подключения к сетям PROFIBUS до 12Мбит/с, отвод кабеля под углом 90град, IPCD, технология FAST CONNECT, без разъема для подключения программатора	шт	5
7			462212	Профиль зетовый К241-2, арт.202601-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 2-перфорация, L=2000мм, покрытие полимерное	шт	13
8			900775	Кабель витая пара FC Standard Cable 1x2x0,64 6XY1830-0EH10 Siemens, для сетей PROFIBUS с поддержкой технологии FastConnect, 2-жильный, экранированный, оболочка ПВХ, Дкаб=8+/-0,4мм, температура эксплуатации от -40С до +75С, поставка по метражу отрезками длиной от 20м до 1000м	м	130
9			450426	Труба Код 57016 ТУ 2247-023-47022248-2009 D=16мм, IP65, УХЛ2, гибкая, армированная, из ПВХ-пластиката	м	90
10			446612	Кабель Нурегипе FURP4-C5E-524-IN-RVC-CU категория 5е, для внутренней прокладки, экранированный F/UTP, 4 пары, проводник из однопроволочной меди 24AWG, изоляция жил полиэтилен высокой плотности, внешняя оболочка поливинилхлорид, не распространяющий горение, цвет-серый, температура эксплуатации-от -20С до +75С, бухта 305м	м	50
<b>ФМ.04648-РТ.СО</b>						
11	ФМ.04648-РТ.СО		822673	Перфоршвеллер К235-3 S1.5 L2500, арт.200204-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 без крышки, 3-перфорация, для прокладки проводов и кабельных трасс напряжением до 1000В, материал сталь, s=1,5мм, покрытие полимерное, 60x32мм, L=2500мм	шт	2
12			3033746	Z-профиль К239-2 S2,0 L2000, арт.202606-3 ТУ 3449-001-23367370-16, 2-перфорация, для прокладки проводов и кабельных трасс напряжением до 1000В, материал сталь, s=2мм, покрытие полимерное, 98x40мм, L=2000мм	шт	4
13			690952	Провод ПуГВнг(А)-LS 1x1 Б ТУ 3500-022-59680332-2011	м	10
14			886534	Разъем для витой пары PLUG-8P8C-U-C5-SH, экранированный, 5 категория	шт	4
15			475120	Прижим лотка НЛ-ПР, арт.900099-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 Толщина s=0.8мм, порошковое покрытие	шт	60
16			457472	Полка кабельная К1161А, арт.800102-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 Для прокладки проводов и кабельных трасс напряжением до 1000В, материал сталь, s=2,0мм, покрытие полимерное, 46x51x264	шт	30
17			3060437	Кронштейн Hikvision DS-1707ZJ-E Настенный, взрывозащищенный, неокрашенная нержавеющая сталь, 543.5x160x258мм	шт	2
18			653764	Шайба увеличенная оцинкованная DIN 9021 N98, арт.850511-2 ТУ 3449-001-5885279-2010 для крепления монтажных изделий, материал оцинкованная сталь	шт	120
19			3061022	Инжектор INJ-24А-Т 1xRJ-45 10/100/1000Мб/с PoE+ IEEE 802.3af/at, Uвх=22-57В DC, Iпотр=2,71А, монтаж на DIN-рейку, 115x30,3x78,8, IP30, температура эксплуатации от -40С до +75С	шт	2
20			779400	Выключатель автоматический IC60N C4 A9F84204	шт	2
21			730688	Кабель коаксиальный COAX RG-11 A/U 40002 для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, внешняя оболочка-PVC, Dвн.=10,3мм, внутренний проводник 7x0,4мм материал-медь луженая, внешний проводник оплетка медь, температура эксплуатации-от -35С до +80С	м	370
22			228447	Переходник BNC-I female-female, для BNC коннекторов	шт	8
23			3048326	Патч-корд оптический FC-9-LC-SC-UPC-1M FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-1M-LSZH-YL на основе кабеля duplex 3мм, волокно 9/125 одномодовое, разъем с одной стороны LS(полировка UPC, стандартный), разъем с другой стороны SC(полировка UPC, стандартный), прямая схема разводки, длина 1м, оболочка LSZH, цвет-желтый	шт	2
24			490313	Блок питания SITOP POWER 5 6EP13331SL11 Uвх=120/230В AC, Iвых=24В DC, Iвых=5А	шт	1
25			156501	Патч-корд 4UTP-Cat5-1M Опрессованный, 4 витые пары, неэкранированный, категория 5е, L=1м	шт	2
26			313849	Труба стальная водогазопроводная 20x2,5 ГОСТ 3262-75 Ст3	т	0,099
27			241944	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75 Ст3	т	0,005
28			3054953	Короб неперфорированный LM100x100 S0,7 L2500, арт.160207-3 ТУ 3449-001-23367370-2018 без крышки, для прокладки проводов и кабельных трасс напряжением до 1000В, с порошковой окраской полимером, УТ2.5, 100x100мм, L=2500мм, s=0,7мм, 1,75 кг/м	шт	12
29			470970	Выключатель автоматический IC60N A9F79205 2P, Iном=230/400В, 50Гц, Iном=6,0А, характеристика С, отключающая способность 6,0кА на Din-рейку	шт	2
30			800793	Коробка монтажная DS-1260ZJ материал алюминиевый сплав, размер 115x40x115, максимальная грузоподъемность-4,5кг, водонепроницаемая резиновая прокладка в комплекте	шт	2
31			887833	Патч-корд оптический FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-10M-LSZH-BK одномодовый 9/125 (OS2), дуплексный, LC-SC, UPS, LSZH, L=10м, черный	шт	2
32			3054956	Крышка короба КЛ100, арт.161403-3 ТУ 3449-001-23367370-2018 L=2500мм, s=0,7мм, покрытие полимерное	шт	12

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
33			777165	Колпачок изолирующий 800Т-ГУ под витую пару RJ-45, серый, в упаковке 100шт	упк	1
34			467638	Выключатель автоматический серия Acti9, iC60N A9F74201 Уном=440В АС, 50Гц, Iном=1А, 2Р, тип защитной характеристики-C, номинальная отключающая способность-25,0кА, IP20, крепление на DIN-рейку	шт	4
35			466611	Выключатель автоматический серия Acti 9, iC60N A9F78210 2P, Уном=250/400В, 50Гц, Iном=10А, характеристика тип В, отключающая способность-6кА, монтаж на DIN-рейку	шт	1
36			839916	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93, ГОСТ 19281-89 09Г2С 345-7-09Г2С-св	т	0,122
37			553470	Гайка DIN985 М8 850612 Кл.прочности 8,0; вес 0,0052кг; самоконтрящаяся оцинкованная, с нейлоновым кольцом, для крепежа кабельных лотков серии GYROUX	шт	120
38			001487	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1 ТУ 16.К71-310-2001	м	370
39			559351	Источник питания MINI-PS-100-240AC/24DC/1.3 2866446	шт	2
40			635603	Соединитель лотка универсальный НЛСУ 1,2, арт.900002-3 ТУ 5264-001-58852179-13	шт	60
41			388482	Болт М8x20, арт.850408-2 кл.5.8, высокопрочный, оцинкованный, с шестигранной головкой, полная резьба, для крепежа кабельных лотков серии GYROUX	шт	120
42			422700	Скоба монтажная СО22 У2 ТУ 36.22.19.06.001-89 для крепления труб и кабелей, однолапковая, оцинкованная, D=22мм	шт	48
43			379167	Кабель витая пара FTP4-C5E-SOLID-OUTDOOR-40 Экранированный, одножильный, 4x2x0.51, категория 5е, температура эксплуатации от -40С до +50С	м	160
44			3011745	Труба гофрированная Octopus, код РА602329F0 ТУ 2247-024-47022248-2009 D=23мм, d=22,6мм, без протяжки, IP66/IP68, температура эксплуатации от -40С до +105С, цвет темно-серый, материал-ПВХ, не распространяет горение	м	42
45			285476	DIN-рейка NS 35/15 PERF 2000ММ 1201730 монтажная, перфорированная, оцинкованная, пассивированная, h=15мм, b=35мм, L=2000мм, цвет-серебристый, поставляется в упаковках по 5шт	шт	1
46				Коммутатор управляемый Scalance X206-2SFP 6GK5 206-2BS00-2AC2 Siemens, Германия	шт	2
47				SFP модуль SFP992-3LH 6GK5 992-1AN00-8AA0 Siemens, Германия	шт	4
<b>ФМ.04648-ЭМ.СО</b>						
48			669090	Труба гибкая армированная Express, код 57022 ТУ 2247-023-47022248-2009 D=22мм, из ПВХ-пластиката не распространяющего горение, цвет серый, IP65, температура эксплуатации от -25С до +60С	м	393
49			576981	Швеллер 10П ГОСТ 8240-97, ГОСТ 19281-89 325-09Г2С-св-12	кг	43
50			472703	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 4x2,5ок(N)-0,66 ТУ 16.К71-310-2001	м	535
51			450393	Лоток лестничный НЛ20 200x50, арт.102402-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 L=2000мм, покрытие полимерное	шт	5
52			3060992	Оповещатель охранно-пожарный ЛЮКС-220 НИ ТУ 4372-004-49518441-04 световой, надпись "Вперед", U=220В, IP66, температура эксплуатации от -30С до +55С, 300x100x30	шт	1
53			012461	Полка кабельная К1161 У3 ТУ 36-1496-85 для укладки кабелей и установки лотков и коробов, L=265мм, h=61мм, рабочая нагрузка не более 275Н	шт	24
54			773618	Пост управления ПКУ15-21.111-54У2 ТУ 3428-007-59826184-2007 №1-КЕ191, исп.2, К, "Стоп", IP54, толкатель гриб	шт	6
55			241706	Полоса стальная 4x40 ГОСТ 103-2006, ГОСТ 535-2005 Ст3сп	т	0,002
56			325180	Смазка электропроводящая ЭПС-98 ТУ 0254-002-47926093-2001	кг	10
57			203949	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 4x1,5 ТУ 16.К71-310-2001	м	350
58			3060772	Оповещатель охранно-пожарный ЛЮКС-220 НИ ТУ 4372-004-49518441-04 световой, надпись "Загрузка окончена", U=220В АС, S=6ВА, IP66, температура эксплуатации от -30С до +55С, 300x100x30	шт	1
59			870442	Проводник П-500, арт.zeta.11224 заземляющий, сечение провода-6мм2, материал-медь с покрытием олово-висмут, L=500мм	шт	5
60			162060	Мастика герметизирующая ИГКП ТУ 5772-014-17297211-2005 огнезащитная, однокомпонентная, каучуковая для заделки одиночных трубчатых кабельных проходок с целью создания огнепреградительных поясов	кг	20
61			470694	Труба стальная электросварная прямошовная 32x2 ГОСТ 10704-91 группа В сталь 10 ГОСТ 10705-80	кг	70
62			103845	Сальник привертный У667 У2 ТУ 36-1952-81 IP65, материал-алюминиевый сплав	шт	6
63			563293	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 10x0.75 ТУ 16.К71-310-2001	м	10
64			175070	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93, ГОСТ 535-2005 Ст3сп/пс	кг	423
65			018863	Стойка кабельная К1150 У3 ТУ 36-1496-85	шт	24

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
66	ФМ.04648-ЭМ.СО		3060914	Пост управления ПКУ15-21.131-54У2 ТУ 3428-013-59826184-2016 №1- КЕ081, исп.2, Ч, "Вперед", №2- КЕ081, исп.2, "Ч", "Назад", №3- КЕ081, исп.2, "К", "Загрузка окончена"	шт	1
67			499387	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 2х1,5ок(N)-1 ТУ 16.К71-310-2001	м	6
68			203950	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 19х1,5 ТУ 16.К71-310-2001	м	560
69			533203	Швеллер К240 У2 ТУ 3449-005-01395531-2011 Перфорированный, из углеродистой стали, h=60мм, b=32мм, L=2000мм	шт	2
70			150557	Короб прямой У1106УЗ ТУ 36-2158-81 L=3000мм	шт	14
71			531060	Пена огнестойкая DF1201 для герметизации проходов кабелей, 740мл	шт	5
72			468325	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 5х1,5ок(N,PE)-1 ТУ 16.К71-310-2001	м	15
73			432487	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 4х1.5 ТУ 16.К71-310-2001	м	100
74			022228	Полоса стальная 4х25 ГОСТ 103-2006/СтЗсп/пс ГОСТ 535-2005	кг	24
75			579010	Полоса перфорированная К107 У2 ТУ 3449-005-01395331-2011 стальная, с лакокрасочным покрытием, L=2000мм	шт	35
76			469296	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 5х16мк(N,PE)-0.66 ТУ 16.К71-310-2001	м	15
77			432488	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 5х1.5 ТУ 16.К71-310-2001	м	1070
78			647184	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 5х1,5 ТУ 16.К180-038-2012 0,66кВ, с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющий горение	м	55
79			470249	Труба гибкая армированная Код 57040 ТУ 2247-023-47022248-2009 Из ПВХ-пластиката, d=40мм, IP65	м	32
80			646723	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 7х1,5 ТУ 16.К180-038-2012 0,66кВ, с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	м	65
81			330986	Устройство блокировочное NSX100/250 Compact LV429371	шт	2
82			362167	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 5х2,5ок-0,66 ТУ 16.К71-310-2001	м	195
83			354571	Скоба У1078УТ1,5 ТУ 3449-002-01395454-2011 оцинкованная, h=51мм, для крепления коробов сечением 100х50мм на полках кабельных конструкций	шт	70
84			442634	Переходник труба-коробка код 55125 ТУ 2247-023-47022248-2009 для трубы d=25мм, IP65	шт	38
85			472732	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 5хбок(N,PE)-0.66 ТУ 16.К71-310-2001	м	70
86			773629	Пост управления ПКУ15-21.131-54У2 ГОСТ Р 50030.6.2-2011 №1-КЕ081, исп.2, "Ч", "Пуск", №2-СКЛ-11-К-2-220, "220В", "Авария"; №3-СКЛ-11-Л-2-220, "220В", "Готов"	шт	3
87			3060949	Переходник Express, код 55122 ТУ 2247-023-47022248-2009 армированная труба-коробка, для трубы d=22мм, IP65	шт	164
88			398751	Коробка КЗН 16-10 У2 ТУ 3434-021-01394366-2005 С наборными зажимами-16шт, Уном=440 DC/660В AC, Iном=10А, IP54	шт	3
89			966835	Соединитель лотка универсальный НЛСУ 1,2, арт.900002-3 ТУ 3449-001-23367370-2016 155х15х46, покрытие полимерное	шт	10
90			421526	Сальник привертной У668У2 ТУ 3449-006-01395331-2011 Установка в отверстиях оболочек электротехнических изделий со стенкой толщиной не более 5мм, наружный диаметр кабеля 29-40мм, резьба М48, IP65, материал-алюминиевый сплав	шт	6
91			483534	Труба армированная гибкая Код 57025 ТУ 2247-023-47022248-2009 D=25мм, из ПВХ-пластиката не распространяющего горение, цвет серый, в бухте 30м	м	89
92			619651	Коробка КЗН 08-10 У2 ТУ 3434-002-01395331-2006 с наборными зажимами-8шт, Уном=440/660В DC/AC, Iном=10А, IP65	шт	4
93			469717	Пост управления ПКУ15-21.121-54У2 ТУ 3428-007-59826184-2007 №1-КЕ081, Исп.2, "Ч" "Пуск", №2-КЕ081, Исп.2,"К" "Стоп"	шт	3
94			554035	Прижим НЛ-ПР УЗ ТУ 36-2486-82 Оцинкованный, для крепления прямых секций	шт	10
95			3060913	Пост управления ПКУ15-21.231-54У2 ТУ 3428-013-59826184-2016 №1- КЕ081, исп.2, Ч, "Пуск", №2- КЕ081, исп.2, "К", "Стоп", №3- ПЕ171, исп.2 "Вкл.-Откл.", №4- ПЕ081, исп.1, "Опроб.-О.Сбл.", №5- ПЕ081, исп.1, "Мест.-О.Дист.", №6- заглушка	шт	3

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
96			690923	Выключатель автоматический Compact NSX100N LV429842 Iном=100А, Уном=690В, f=50Гц/60Гц, 3Р, ТМ-D расцепитель, Iрасц=63А, IP40	шт	1
97			652177	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 10х1,5 ТУ 16.К180-038-2012	м	25
98			203961	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 4х1,5ок-1 ТУ 16.К71-310-2001	м	15
99			101166	Профиль зетовый К239У2 ТУ 3449-005-01395331-2011 Перфорированный, стальной, с лакокрасочным покрытием, L=2000мм	шт	8
100			668558	Выключатель автоматический Compact NSX100N LV429844 Iном=100А, Уном=690В, f=50/60Гц, 3Р, ТМ-D расцепитель, Iрасц=40А, IP40	шт	1
101			723111	Заглушка клемная LV429515 короткая, трехполюсная, Iном=250А, для выключателей автоматических NSX100-250, CVS100-250	шт	2
102			805712	Пост сигнализации светозвуковой ПГСК01-ЦЦ(Ж)220АС/М-КНВ2ННК/Р ТУ 3400-006-72453807-07 Взрывозащищенный, 1ExdembIIC T6...T4Gb, Упит=220В, 50Гц, Iпотр=0,3А, IP66, температура эксплуатации от -60С до +85С, уровень звукового давления-106дБ, УХЛ1, тип свечения-световые вспышки, цвет лампы-желтый, звуковой сигнал-прерывистый с постоянным интервалом	шт	6
103			770146	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N,PE)-0,66 ТУ 16.К180-038-2012	м	390
104			638665	Стяжка кабельная PLT3S-M100 Стандартная, 292х4,8мм; погодо-химически стойкий полипропилен, температура эксплуатации от -60С до +115С	шт	1000
105			414031	Коробка КЭН 48У2 ТУ 3434-002-01395331-2006 с наборными зажимами, IP65	шт	6
106			3060768	Оповещатель охранно-пожарный ЛЮКС-220 НИ ТУ 4372-004-49518441-04 световой, надпись "Назад", U=220В, IP66, температура эксплуатации от -30С до +55С, 300х100х30	шт	1
<b>ФМ.04648-ЭН.СО</b>						
107			414218	Дюбель шуруп 45-5-8М 8х45 ТУ 36-941-79	кмп	490
108			322477	Сальник PG 16, арт.YSA20-14-16-54-К41 ТУ 3449-110-18461115-2003 Диаметр кабеля 9-13мм, IP54, длина резьбы 42мм, диаметр гайки 33мм, в составе: уплотнитель, гайка, прокладка и фиксирующая гайка, цвет-серый RAL 7035, температура эксплуатации от -40С до +80С	шт	54
109			414217	Дюбель шуруп 60-8-14М 14х60 ТУ 36-941-79	кмп	25
110			470305	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 5х16ок-0.66 ТУ 16.К71-310-2001	м	350
111			414655	Швеллер К347У2 ТУ 36-1434-2005	шт	2
112			3010013	Стяжка кабельная PLTIM-M100 99х2,5мм, погодо-химически стойкий полипропилен, температура эксплуатации от -60С до +115С, 1000шт	упк	1
113			266706	Корпус модульный пластиковый КМПн 5/16, арт.МКР75-Н-16-55-10 IP55, навесной с прозрачной крышкой, возможность установки DIN-рейки, в комплекте: заглушки, сальники, шурупы	шт	1
114			621649	Ящик силовой ЯВЗ-31-1М-54 УХЛ1 ТУ3424-007-05755766-98	шт	2
115			584578	Наконечник кабельный медный 103R8 луженый под опрессовку, DIN 46235, для жилы сечением 16мм2	шт	55
116			440768	Труба стальная электросварная прямошовная 20х1,6 ГОСТ 10704-91 группа В сталь 20 ГОСТ 10705-80	кг	14
117			463219	Коробка У996 У2 ТУ 3464-004-01395331-2010 Протяжная, из стали с лакокрасочным покрытием, (А)221х(В)221х(Н)101, IP54, резиновое уплотнение	шт	2
118			3047802	Выключатель нагрузки в боксах ONE20M2G 1SCA135532R1001 Iном=380В-415В, Iном=20А, 65х92х84мм, 2Р, выводов кабеля на одну сторону-2хM20/2хM20	шт	4
119			236730	Контактор КМИ11811 230 230В, 18А, категория применения AC-3	шт	1
120			594367	Коробка У409-ЗЛ У1,5 ТУ 3464-022-01403993-01 L=178мм, h=66,5мм, пластмассовая, ответвительная трехжировая, степень защиты IP65	шт	12
121			826932	Уголок равнополочный В-40х40х4 ГОСТ 8509-93/Ст3сп-св ГОСТ 535-2005	кг	12
122			805718	Лоток лестничный НЛ10 100х70, арт.101501-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 L=2500мм, покрытие полимерное	шт	90
123			241706	Полоса стальная 4х40 ГОСТ 103-2006, ГОСТ 535-2005 Ст3сп	т	0,276

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
124	ФМ.04648-ЭН.СО		866094	Светильник светодиодный Мессапо 01-100-(120) ТУ 3461-008-30124001-2015 промышленный, двухмодульный, U=150-265В, 50Гц, P=100Вт, световой поток 10000лм, цветовая температура 4300-5500К, УХЛ1, IP65, температура эксплуатации от -60С до +60С	шт	8
125			689960	Уголок равнополочный 63х63х6 ГОСТ 8509-93/Ст3сп ГОСТ 535-2005	кг	23
126			520740	Труба стальная электросварная прямошовная 48х2 ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80 Ст3сп	кг	36,5
127			469316	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок-0,66 ТУ 16.К71-310-2001	м	150
128			652086	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5ок(N, PE)-1 ТУ 16.К180-018-2010 1кВ, с медными жилами, изоляция и оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	м	150
129			511989	Выключатель пакетный ПВ2-16 М1 сил.56 ТУ 3424-001-59826184-2005 Iном=16А, Уном=220В, Iном=10А, Уном=380В, IP56, IV исполнение, в силициновой оболочке	шт	1
130			597030	Сталь круглая 8 ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 535-2005 Ст3	кг	2
131			689889	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой, оцинкованный 5х40 ГОСТ 103-2006, ГОСТ 535-2005 Ст3лс-св, общего назначения, обычной точности прокатки по ширине и толщине, немерной длины, оцинкованная по ГОСТ 9.307-89	кг	71
132			414081	Сжим ответвительный У734М У3 ТУ 36.18.00.01-52-89 Сечение проводников магистральных 16-35мм2, ответвительных 16-25мм2	шт	5
133			579935	Наконечник кабельный медный 102R8 DIN 46235 Луженый под опрессовку, для жилы сечением 10мм2	шт	10
134			446685	Труба стальная электросварная прямошовная 40х2 ГОСТ 10704-91 группа В сталь 20 ГОСТ 10705-80	кг	9,5
135			468968	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-FRLS 2х2.5ок(N)-1 ТУ 16.К71-337-2004	м	10
136			327104	Клемма монтажная WAGO 773-304 24А/18А, 400В, для соединения проводов 4х2,5мм2	шт	40
137			414088	Профиль зетовый К239У2 ТУ 3449-005-01395331-2011 Перфорированный, из стали с лакокрасочным покрытием, L=2000мм	шт	1
138			437590	Коробка У994 У2 ТУ 3464-004-01395331-2010 Для протяжки, соединения ответвления проводов и кабелей, из стали с лакокрасочным покрытием, (А)129х(В)129х(Н)81, IP54, резиновое уплотнение	шт	1
139			416807	Соединение розетка РС620-3-ФСр 250В 16А	шт	2
140			533203	Швеллер К240 У2 ТУ 3449-005-01395331-2011 Перфорированный, из углеродистой стали, h=60мм, b=32мм, L=2000мм	шт	10
141			868984	Лист стальной горячекатаный Б-ПН-0-5х1000х1200 ГОСТ 19903-2015/Ст3сп-св ГОСТ 14637-89	кг	40
142			3054876	Уголок равнополочный оцинкованный В-63х63х6 ГОСТ 8509-93 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 9.307-89 для заземления, материал Ст3сп, технические параметры и размеры согласно ГОСТ 8509-93, оцинкование согласно ГОСТ 9.307-89	т	0,058
143	469313	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 2х2.5ок(N)-0.66 ТУ 16.К71-310-2001	м	40		
144	565686	Выключатель автоматический Schneider Electric ic60N A9F79340 In40A Un415В 3-полюсный, характеристика С	шт	1		
145	531060	Пена огнестойкая DF1201 для герметизации проходов кабелей, 740мл	шт	5		
146	378080	Кабель силовой для стационарной прокладки ВВГнг(А)-LS 5х10ок-0,66 ТУ 16.К71-310-2001	м	100		
147	579010	Полоса перфорированная К107 У2 ТУ 3449-005-01395331-2011 стальная, с лакокрасочным покрытием, L=2000мм	шт	28		
148	653656	Консоль горизонтальная КГ2-150, арт.800301-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 для прокладки проводов и кабельных трасс напряжением до 1000В, материал сталь, s=1,5мм; покрытие полимерное, 40х125х154; 0,3кг	шт	150		
149	562908	Уголок равнополочный В-63х63х4 ГОСТ 8509-93/Ст3сп3 ГОСТ 535-2005	кг	32		

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
150			765808	Пиктограмма Conversion Kit A, арт.2502000630 (Ш)39х(Д)41мм, наклейка с красной буквой А, для обозначения светильников с БАП и светильников подключенных к ЦСАО	шт	5
151			549930	Полоса перфорированная К202 У2 ТУ 3449-005-01395531-2011 Стальная, с лакокрасочным покрытием, L=2000мм	шт	13
152				Светильник светодиодный РИСТ-25-1500Вт-"УС"-IP66-УХЛ1(5000К) ТУ 3461-001-2428901-2014 Стационарный, промышленный,Ураб=170-264В АС,Рпотр=1500Вт,световой поток 195000Лм, цветовая температура 5000К,тип КСС40,60,90,120, крепление универсальная скоба,корпус из анодированного алюминия,светодиоды Samsung,IP66,УХЛ1, температура эксплуатации от -60 С до +60С, 950х700х200, ООО "РИСТ" г. Ростов-на-Дону	шт	4
153				Лоток бетонный ЛИК ВМ Plus 200 №20/2 СТО 57388863-001-2017 L=1м,ширина 330мм, высота 365 мм. ООО "Малиновский комбинат ЖБИ", Тульская область.	шт	215
154				Крышка бетонная лотковая КБЛ 200 100.33.18 СТО 57388863-010-2012, L=1м,ширина=330мм,высота 180мм. ООО "Малиновский комбинат ЖБИ", Тульская область.	шт	215
155				Герметик П-Г50 PLASTAR тип 1 ГОСТ 30740-2000, тюбик 600мл. ООО "Малиновский комбинат ЖБИ", Тульская область.	туб	108
156				Лента битумная-полимерная стыковочная "БРИТ" А 50х8 СТО 77310225.001-2009. ООО "Малиновский комбинат ЖБИ", Тульская область.	м	430
157				Шнур уплотнительный ПМ24 ТУ 2549-022-05768013-98, диаметр 24 мм	м	130
<b>ФМ.04648-ЭО.СО</b>						
158			415298	Коробка ответвительная Express, код 53800 ТУ 3464-028-47022248-2011 6 кабельных вводов Dmax=25мм, IP55, 100х100х50мм, цвет серый RAL 7035	шт	4
159			3010013	Стяжка кабельная PLTIM-M100 99х2,5мм, погодо-химически стойкий полипропилен, температура эксплуатации от -60С до +115С, 1000шт	упк	150
160			739370	Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н,РЕ)-1 ТУ 16.К180-038-2012 силовой для стационарной прокладки; 1кВ; с медными жилами; изоляция и оболочка из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности; не распространяющий горение; с низким дымо- и газовыделением	м	175
161				Труба стальная электросварная прямошовная 25х2 ГОСТ 10704-91 группа В сталь 20 ГОСТ 10705-80	кг	46
162			530595	Разделитель короба РК1-52, арт.189101 ТУ 3449-001-5885279-2010 ред.3 Для кабель-канала серии КС, 40х22х2000	шт	41
163			116439	Полоса перфорированная К202У2 ТУ 36-1434-82 Стальная, с лакокрасочным покрытием, L=2000мм	шт	65
164			653746	Подвес потолочный ПП2, арт.801101-3 ТУ 3449-001-5885279-2010 для прокладки проводов и кабельных трасс напряжением до 1000В, материал сталь, s=2,0мм; покрытие полимерное, 50х40х58; 0,07кг	шт	50
165			327104	Клемма монтажная WAGO 773-304 24А/18А, 400В, для соединения проводов 4х2,5мм2	шт	100
166			791842	Коробка ответвительная Код 53500R ТУ 3464-028-47022248-2011 Круглая, Dб5х35мм, 4 кабельных ввода для труб и кабеля Dmax=20мм, с защелкивающейся крышкой, две направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки, IP44, цвет серый RAL 7035, розничная упаковка (24штуки в упаковке)	шт	22
167	ФМ.04648-ЭО.СО		524763	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5ок-1 ТУ 16.К71-337-2004	м	155
168			3060911	Секция угловая СКУ90-100-70М, арт.252004-3 ТУ 3449-001-23367370-2016 90град, для светового короба с b=100мм,h=70мм, s=1,2мм, порошковая окраска полимер	шт	3
169			539197	Шпилька резьбовая М8х2000 DIN975 М8, L=2000мм	шт	50
170			763434	Соединитель светового короба СК-С100, арт.000143-3 ТУ 3449-001-23367370-2016 для соединения секций лотков серий СК, материал сталь, s=1,5мм, полимерное покрытие, 96х35х205	шт	30
171			3060910	Короб световой СК-100-70М, арт.242204-3 ТУ 3449-001-23367370-2016 Для прокладки проводов и кабельных трасс до U=1кВ, b=100мм, h=70мм, L=3000мм, материал-сталь, s=1,2мм, тип исполнения-порошковая окраска полимер RAL	шт	27
172				Труба стальная электросварная прямошовная 45х3 ГОСТ 10704-91 Ст3сп5 ГОСТ 10706-76	кг	4,1
173			793648	Светильник ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000К, арт.1088000050 ТУ 3461-001-44919750-12 U=230В, 50Гц, P=47Вт, световой поток-4850лм, IP65, УХЛ2, светодиодный, с опаловым рассеивателем из поликарбоната, с гермозащитой-2шт, шайбой М6-2шт, шайбой резиновой-2шт, винтом-саморезом 3,5х9,5-2шт	шт	21
174			765808	Пиктограмма Conversion Kit A, арт.2502000630 (Ш)39х(Д)41мм, наклейка с красной буквой А, для обозначения светильников с БАП и светильников подключенных к ЦСАО	шт	10
175			570102	Дюбель шуруп 25-4-6М 6х25 ТУ 36-941-79	кмп	80

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
176			645849	Светильник светодиодный Мессапо-01-50, промышленный, Р=50Вт, Уном=220В, световой поток-5800Лм, цветовая температура-5000К, IP65, рабочий диапазон температур от -60 до +60С, КСС косинусная 120град	шт	1
<b>ФМ.04648-АС, ФМ.04648-КМ1</b>						
177		02-01-01		Ворота рулонные Decotherm DD Олросной лист ФМ.04648-АС.ЛО	кмп	1
178		02-01-01		Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0021
179		02-01-01		Кислород технический газообразный	м3	38,487
180		02-01-01		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0013
181		02-01-01		Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0379
182		02-01-01		Толулол каменноугольный и сланцевый марки А	т	0,001
183		02-01-01		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0284
184		02-01-01		Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0894
185		02-01-01		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,003
186		02-01-01		Рогожа	м2	2,558
187		02-01-01		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0751
188		02-01-01		Мастика битумно-полимерная	т	0,021
189		02-01-01		Гвозди строительные	т	0,0005
190		02-01-01		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт	0,2
191		02-01-01		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	11,6093
192		02-01-01		Растворитель марки Р-4	т	0,0083
193		02-01-01		Растворитель марки Р-5	т	0,0006
194		02-01-01		Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0096
195		02-01-01		Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0348
196		02-01-01		Шнур полиуретановый	10 м	3
197		02-01-01		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,014
198		02-01-01		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,0041
199		02-01-01		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,0009
200		02-01-01		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0136
201		02-01-01		Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,006
202		02-01-01		Отвердитель № 1	т	0,0003
203		02-01-01		Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	0,003
204		02-01-01		Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	0,0091
205		02-01-01		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, свальная масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0781
206		02-01-01		Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,0001
207		02-01-01		Подкладки металлические	кг	8
208		02-01-01		Шты из досок толщиной 25 мм	м2	1,137
209		02-01-01		Шты настла	м2	4,14
210		02-01-01		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0128
211		02-01-01		Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сваления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,006
212		02-01-01		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,1914
213		02-01-01		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	2,944
214		02-01-01		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	0,141
215		02-01-01		Известь строительная негашеная коновая, сорт I	т	0,0007
216		02-01-01		Песок природный для строительных работ средний	м3	0,6
217		02-01-01		Вода	м3	1,0582
218		02-01-01		Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,3133
219		02-01-01		Металлоконструкции	т	13,185
220		02-01-01		Анкерная шпилька HAS-U 5.8 M24x450	шт	28
221		02-01-01		Анкерная шпилька HSL-3-G M20/260	шт	4
222		02-01-01		Гайка шестигранная M24 DIN934	шт	28
223		02-01-01		Клеевой анкер HVB2 M24x210	шт	28
224		02-01-01		Комплект грунт-эмаль Армотанк 07	кг	152,8
225		02-01-01		Комплект грунт-эмаль Армотанк N700	кг	84,6
226		02-01-01		Растворитель 022	кг	8,46
227		02-01-01		Растворитель 071	кг	15,28
228		02-01-01		Надбавка по водонепроницаемости W4	м3	2,9
229		02-01-01		Скобяные изделия для блоков входных однополюсных	кмп	1
230		02-01-01		Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт.	5
231		02-01-01		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,05
232		02-01-01		Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настла	т	0,005
233		02-01-01		Профнастил с покрытием Н60-845-0,7	м2	104,5
234		02-01-01		Шурупы-саморезы кровельные окрашенные: 5,5x32 мм	100 шт.	10
235		02-01-01		Мастика герметизирующая "Брит"-БП-Г35 (азроломная)	кг	21
236		02-01-01		Лист профилированный с полимерным покрытием НС-35x1000 толщиной 0,6 мм	м2	312,5
237		02-01-01		Лист плоский с полимерным покрытием, тип покрытия: PVDF 25 мкм, толщиной 0,5 мм	м2	59,64
238		02-01-01		Плиты пенополистирольные экструзионные ТЕХНОПЛЕКС, марки: 30-250	м3	0,15
239		02-01-01		Дверь противопожарная металлическая: однополюсная	шт	1
240		02-01-01		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	т	0,0445
241		02-01-01		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,0128
242		02-01-01		Смесь бетонная сухая безусадочная быстротвердеющая MasterFlow 928 (EMACO S55) для высокоточной цементации оборудования, наливного типа мелкозернистая	кг	58,5
243		02-01-01		Конструкции стальные	т	13,185
244		02-01-01		Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,1806
245		02-01-01		Блоки дверные металлические	м2	2

ФМ.04648-АС,  
ФМ.04648-КМ1

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
246		02-01-02		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0061
247		02-01-02		Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0002
248		02-01-02		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0092
249		02-01-02		Кислород технический газообразный	м3	2,9638
250		02-01-02		Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0917
251		02-01-02		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001
252		02-01-02		Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0003
253		02-01-02		Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0036
254		02-01-02		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0028
255		02-01-02		Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0052
256		02-01-02		Рогожа	м2	6,539
257		02-01-02		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0019
258		02-01-02		Ветошь	кг	0,0382
259		02-01-02		Гвозди строительные	т	0,001
260		02-01-02		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт	0,16
261		02-01-02		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,891
262		02-01-02		Растворитель марки Р-4	т	0,0011
263		02-01-02		Растворитель марки Р-5	т	0,0004
264		02-01-02		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0018
265		02-01-02		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0317
266		02-01-02		Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0006
267		02-01-02		Отвердитель № 1	т	0,0002
268		02-01-02		Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	0,0019
269		02-01-02		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0016
270		02-01-02		Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,0034
271		02-01-02		Опоры стальные	т	6,71
272		02-01-02		Шты из досок толщиной 40 мм	м2	2,843
273		02-01-02		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,336
274		02-01-02		Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	0,0048
275		02-01-02		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,3416
276		02-01-02		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	12,38
277		02-01-02		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0013
278		02-01-02		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0005
279		02-01-02		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,69
280		02-01-02		Вода	м3	0,2148
281		02-01-02		Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0347
282		02-01-02		Металлоконструкции	т	7,786
283		02-01-02		Решетчатый настил SP 34*24/25*3	м2	26,41
284		02-01-02		Комплект грунт-эмаль Армотанк 07	кг	96,9
285		02-01-02		Комплект грунт-эмаль Армотанк N700	кг	53,7
286		02-01-02		Растворитель 022	кг	5,37
287		02-01-02		Растворитель 071	кг	9,69
288		02-01-02		Надбавка по водонепроницаемости W6	м3	12,2
289		02-01-02		Скобяные изделия для блоков входных однополюсных	кмп	1
290		02-01-02		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,08215
291		02-01-02		Дверь противопожарная металлическая: однополюсная, размером 800х2100 мм	шт	1
292		02-01-02		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,499
293		02-01-02		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 20-22 мм	т	0,701
294		02-01-02		Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 12 мм	т	0,487
295		02-01-02		Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 20-22 мм	т	0,701
296		02-01-02		Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В22.5 (М300)	м3	12,38
297		02-01-02		Конструкции стальные	т	1,852
298		02-01-02		Блоки дверные металлические	м2	1,6
<b>ФМ.04648-АС</b>						
299		02-01-03		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0029
300		02-01-03		Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0002
301		02-01-03		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0044
302		02-01-03		Кислород технический газообразный	м3	3,266
303		02-01-03		Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0439
304		02-01-03		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0019
305		02-01-03		Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0033
306		02-01-03		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0068
307		02-01-03		Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0011
308		02-01-03		Рогожа	м2	0,75
309		02-01-03		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0171
310		02-01-03		Ветошь	кг	0,0183
311		02-01-03		Гвозди строительные	т	0,0013
312		02-01-03		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,9878
313		02-01-03		Растворитель марки Р-4	т	0,001
314		02-01-03		Растворитель марки Р-5	т	0,0001
315		02-01-03		Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0032
316		02-01-03		Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0116
317		02-01-03		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0017
318		02-01-03		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,0014
319		02-01-03		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0,07
320		02-01-03		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0007
321		02-01-03		Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0005
322		02-01-03		Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	0,0004
323	ФМ.04648-АС	02-01-03		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0256



№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
324		02-01-03		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,027
325		02-01-03		Шиты из досок толщиной 25 мм	м2	1,8
326		02-01-03		Шиты настила	м2	1,38
327		02-01-03		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	0,306
328		02-01-03		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0,51
329		02-01-03		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	0,0459
330		02-01-03		Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,045
331		02-01-03		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0018
332		02-01-03		Песок природный для строительных работ средний	м3	0,668
333		02-01-03		Вода	м3	0,0056
334		02-01-03		Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,032
335		02-01-03		Металлоконструкции	т	1,709
336		02-01-03		Фундамент заглубляемый ЗФА	шт	2
337		02-01-03		Комплект грунт-эмаль Армотанк 07	кг	20,3
338		02-01-03		Комплект грунт-эмаль Армотанк N700	кг	11,2
339		02-01-03		Растворитель 022	кг	1,12
340		02-01-03		Растворитель 071	кг	2,03
341		02-01-03		Надбавка по водонепроницаемости W4	м3	0,3
342		02-01-03		Надбавка по морозостойкости F150	м3	0,5
343		02-01-03		Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,306
344		02-01-03		Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,51
345		02-01-03		Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3	0,0459
346		02-01-03		Конструкции стальные	т	1,709
347		02-01-03		Конструкции сборные железобетонные	шт	2
<b>ФМ.04648-КМ2</b>						
348		02-01-04		Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0013
349		02-01-04		Кислород технический газообразный	м3	20,504
350		02-01-04		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0004
351		02-01-04		Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0239
352		02-01-04		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0187
353		02-01-04		Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0267
354		02-01-04		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0187
355		02-01-04		Гвозди строительные	т	0,0001
356		02-01-04		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,178
357		02-01-04		Растворитель марки Р-4	т	0,0074
358		02-01-04		Растворитель марки Р-5	т	0,0007
359		02-01-04		Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0086
360		02-01-04		Детали стальных трубчатых лесов, укрупляющие пробки, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0313
361		02-01-04		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0127
362	ФМ.04648-КМ2	02-01-04		Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0039
363		02-01-04		Отвердитель № 1	т	0,0003
364		02-01-04		Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	0,0036
365		02-01-04		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0128
366		02-01-04		Шиты настила	м2	5,94
367		02-01-04		Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,2308
368		02-01-04		Стяжка металлоконструкций	т	8,58
369		02-01-04		Анкерная шпилька Hilli HST3-R 10x90	шт	8
370		02-01-04		Решетчатый настил SP 34*24/25*3	м2	138,85
371		02-01-04		Комплект грунт-эмаль Армотанк 07	кг	184,6
372		02-01-04		Комплект грунт-эмаль Армотанк N700	кг	102,3
373		02-01-04		Растворитель 022	кг	10,23
374		02-01-04		Растворитель 071	кг	18,46
375		02-01-04		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0343
376		02-01-04		Конструкции стальные	т	12,34
<b>ФМ.04648-ЮК</b>						
377		02-01-05		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0011
378		02-01-05		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0017
379		02-01-05		Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0168
380		02-01-05		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,004
381		02-01-05		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0084
382		02-01-05		Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0281
383		02-01-05		Рогожа	м2	14,609
384		02-01-05		Ветошь	кг	0,007
385		02-01-05		Гвозди строительные	т	0,0021
386		02-01-05		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,0583
387		02-01-05		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0053
388		02-01-05		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,0053
389		02-01-05		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0742
390		02-01-05		Шиты из досок толщиной 40 мм	м2	5,486
391		02-01-05		Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставленные отдельно	т	0,1152
392		02-01-05		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,848
393		02-01-05		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	4,998
394		02-01-05		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	26,9
395		02-01-05		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,008
396	ФМ.04648-ЮК	02-01-05		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0004
397		02-01-05		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	14,04
398		02-01-05		Песок природный для строительных растворов средний	м3	2,4
399		02-01-05		Вода	м3	3,9418
400		02-01-05		Опора стульчик 40.6-18	шт	5
401		02-01-05		Комплект грунт-эмаль Армотанк 07	кг	0,7
402		02-01-05		Комплект грунт-эмаль Армотанк N700	кг	0,4
403		02-01-05		Растворитель 022	кг	0,04

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
404		02-01-05		Растворитель 071	кг	0,07
405		02-01-05		Надбавка по морозостойкости F150	м3	27,9
406		02-01-05		Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы	м2	50
407		02-01-05		Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатери": сечение круглое сплошное, диаметр 20 мм	100 м	1,08
408		02-01-05		Мастика герметизирующая БП-Г35	кг	52,6
409		02-01-05		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0,202
410		02-01-05		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	1,2056
411		02-01-05		Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 8 мм	т	0,202
412		02-01-05		Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 16-18 мм	т	0,226
413		02-01-05		Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	3,57
414		02-01-05		Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,428
<b>ФМ.04648-ТХ</b>						
415		02-01-10		Кислород технический газообразный	м3	2,0629
416		02-01-10		Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0004
417		02-01-10		Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кройками сталь С235, толщиной 4 мм	т	0,028
418		02-01-10		Уайт-спирит	т	0,0025
419		02-01-10		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0045
420		02-01-10		Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0037
421		02-01-10		Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0111
422		02-01-10		Поковки простые строительные /скобы, закрелы, хончуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	1,8
423		02-01-10		Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024
424		02-01-10		Ветошь	кг	0,395
425		02-01-10		Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,02
426		02-01-10		Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,2378
427		02-01-10		Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 1 мм	т	0,2472
428		02-01-10		Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,439
429		02-01-10		Растворитель марки Р-4	т	0,0001
430		02-01-10		Растворитель марки Р-4	т	0,0031
431		02-01-10		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0004
432		02-01-10		Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт	1,8
433		02-01-10		Рамка для надписей 55x15 мм	шт	50
434		02-01-10		Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0001
435		02-01-10		Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	0,0013
436		02-01-10		Лак ХВ-784	т	0,0036
437		02-01-10		Эмаль ХС-759 белая	т	0,003
438		02-01-10		Подкладки металлические	кг	48,68
439		02-01-10		Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0043
440		02-01-10		Ведро оцинкованное 5л (поз.17)	шт	1
441		02-01-10		Ткань бельтинг суровый БФ-БД, ширина 100 см. (поз.16)	м.п.	1
442		02-01-10		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) (поз.18)	кг	0,36
443		02-01-10		Болты с гайками и шайбами строительные (лист 1 п.10)	кг	3
444		02-01-10		Сталь листовая нержавеющая, марка: 12Х18Н10Т, толщиной 4.0-6.0 мм	т	0,2181
445		02-01-10		Сталь листовая нержавеющая, сталь круглая, марка: 12Х18Н10Т	т	0,000447
446		02-01-10		Сталь листовая горячекатаная марки Ст3с толщиной: 2 мм, 10мм, проволока стальная 6-Ч	т	0,006
447		02-01-10		Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 2.0 мм	т	0,02266
448		02-01-10		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром: 1,2 мм (поз.19)	т	0,0003
449		02-01-10		Лак ХС-724	т	0,0036
450		02-01-10		Конструкции стальные	т	0,2324
<b>ФМ.04648-ТХ1</b>						
451	ФМ.04648-ТХ1	02-01-11		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0042
452		02-01-11		Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,0011
<b>ФМ.04648-ГТ</b>						
453		07-01-01		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,1066
454		07-01-02		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0006
455		07-01-02		Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0031
456		07-01-02		Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,166
457		07-01-02		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,1208
458		07-01-02		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	3,0908
459		07-01-02		Мастика битумлаучуковая строительная, марки МББП-65 «ЛИЛО-1»	т	0,0156
460		07-01-02		Рогожа	м2	9
461		07-01-02		Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,9096
462		07-01-02		Мастика битумно-полимерная	т	3,947
463		07-01-02		Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	0,3
464		07-01-02		Ткань мешочная	10 м2	1,32
465		07-01-02		Гвозди строительные	т	0,0025
466		07-01-02		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,015
467		07-01-02		Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,3264
468		07-01-02		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,0204
469		07-01-02		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,012
470		07-01-02		Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта	м3	0,0288
471		07-01-02		Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	2,4024
472		07-01-02		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	8,9739
473		07-01-02		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	7,488
474		07-01-02		Бетон тяжелый, класс В27,5 (М350)	м3	3,683
475		07-01-02		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	30,45
476		07-01-02		Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	22,032
477		07-01-02		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1152
478		07-01-02		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	6,314
479		07-01-02		Известь строительная негашеная коновая, сорт I	т	0,003

№ п.п.	Спецификация	Номер сметы	ГИД	Наименование	Ед. изм.	Кол-во по проектным данным
1	2	3	4	5	6	7
480	ФМ.04648-ГТ	07-01-02		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	1,28
481		07-01-02		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	31,62
482		07-01-02		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	75
483		07-01-02		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	2646
484		07-01-02		Песок природный для строительных работ средний	м3	9,216
485		07-01-02		Вода	м3	271,579
486		07-01-02		Герметик битумно-полимерный для заполнения деформационных швов и трещин в аэродромных цементно- и асфальтобетонных покрытиях	т	0,232
487		07-01-02		Мастика герметизирующая БП-Г35	кг	3813
488		07-01-02		Плиты пенополистирольные экструзионные ТЕХНОПЛЕКС (ТУ 2244-047-17925162-2006), марки: 30-120	м3	0,504
489		07-01-02		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 14 мм (Скобы)	т	0,02904
490		07-01-02		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм	т	0,126
491		07-01-02		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,2367
492		07-01-02		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 20-22 мм	т	8,0015
493		07-01-02		Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 8 мм	т	0,126
494		07-01-02		Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В30 (М400)	м3	30,45
495		07-01-02		Плиты железобетонные покрытий аэродромов	м3	877
496		07-01-02		Камни железобетонные бортовые: БР 300.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,126 м3, расход арматуры 4,85 кг/ (ГОСТ 6665-91)	шт	110
497		07-01-02		Смесь пескоцементная	м3	6,314
498		07-01-02		Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 5-20 мм	м3	756
499		07-01-02		Конструкции сборные железобетонные	шт	46
500		07-01-02		Плиты сборные железобетонные	м3	877
501	07-01-02		Камни бортовые	м	192	

Директор проектного офиса ГОП ДКС



Д.С. Светличный

*Handwritten signature and date: 12.05.2010*