

**Колодец с оборудованием ЦНТ-3000-8400+200-СДД**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТОВАРОВ	Производитель	Марка, тип	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС	Сумма без НДС
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (ТХ) КОЛОДЦА С ОБОРУДОВАНИЕМ (КНС)						
1	Насос погружной с двигателем 7,5 кВт, 400В, 50Гц, с рабочим колесом D-типа, с замкнутой рубашкой охлаждения, с комплектом ЗИП запчастей, исполнение для установки насоса в систему направляющих 2. В комплекте:	ЦНТ	МАР 100/46/8,74-Д	компл.	3,00	2 222 893,50	6 668 680,50
2	термоконтакты в обмотках стартера	ЦНТ	KRTK-1	компл.	3,00	97 316,00	291 948,00
3	датчик влажности (протечек)	ЦНТ	KRTK-2	компл.	3,00	56 415,00	169 245,00
4	датчик температуры	ЦНТ	KRTK-3	компл.	6,00	43 209,75	259 258,50
5	Задвижка шиберная (ножевая) Ду200 Ру6 с невыдвижным шпинделем, корпус Чугун-GG 25, шибер (нож) из нержавеющей стали, гайка шпинделя латунь, уплотнитель резина NBR	ВАГ	2905 Ду200 Ру10	шт.	1,00	490 661,00	490 661,00
6	Колонка управления затвором DN200мм, нержавеющая сталь	ВАГ	2905-2 Ду200 Ру10	шт.	1,00	200 624,18	200 624,18
7	Шток удлиненный для задвижек DN200	ВАГ	тип 2005 D200	шт.	1,00	298 000,00	298 000,00
8	Измельчитель серии А, IP68, мощность 2,2 кВт	МОНО	МОНО СА203АА	компл.	1,00	3 290 600,00	3 290 600,00
9	Задвижка клиновая фланцевая DN100 PN16, уплотнение металл-металл с ответными фланцами	ВАГ	DN100 PN16	шт.	5,00	64 200,00	321 000,00
10	Обратный клапан DN100 с ответными фланцами, с рычагом и противовесом	ВАГ	DN100 PN16	шт.	2,00	59 005,00	118 010,00
11	Корпус теплоизолированный из армированного стеклопластика толщиной 30 мм с двойным дном по специальной технологии ЦНТ, диаметром D=3000 мм, высотой H=8400+200 мм, с обвязкой из нержавеющей стали DN100 под два насоса	ЦНТ ФЛОТЕНК	ЦНТ ФЛОТЕНК-3000-8400+200- с двойным дном	компл.	1,00	10 768 826,03	10 768 826,03
12	Направляющие из нержавеющей стали для опускания насосов с увеличенной толщиной стенки до 3-5 мм	ЦНТ	ГОСТ-9941-81	компл.	2,00	109 350,00	218 700,00
13	Цепь для подъема насосов из нержавеющей стали с креплением, антивибрационной вставкой и перехватывающими звеньями интервалом не более 0,5 метра, с увеличенной толщиной стенки	ЦНТ	ГОСТ-30188-97	компл.	2,00	143 000,01	286 000,03
14	Лестница со специфичным болтовым креплением из нержавеющей стали с увеличенной толщиной стенки до 3-5 мм	ЦНТ	ГОСТ-9941-81	компл.	1,00	283 499,99	283 499,99

15	Блочный вентиляционный трубный узел Ду 100 мм, с вентиляционным патрубком, с угольным фильтром и осевым вентилятором в нержавеющей корпусе	ЦНТ	PRO CV-150	компл.	1,00	741 413,38	741 413,38
16	Вентиляционный патрубок	ЦНТ	ГОСТ-5582-75	п.м.	15,00	16 537,05	248 055,75
17	Блочный узел воздухоотведения	ЦНТ	ГОСТ-5582-75	компл.	2,00	133 870,00	267 740,00
18	Блочный трубный узел до арматуры из нержавеющей стали DN100 с увеличенной толщиной стенки 3-5 мм	ЦНТ	ГОСТ 9941-81	компл.	2,00	208 500,25	417 000,50
19	Автоматическая трубная муфта с кронштейном, DN80. В том числе напорный патрубок DN80. Верхний держатель направляющих 2"	ЦНТ	KSB ATM	шт.	2,00	149 648,39	299 296,77
20	Трубный переход 80х100 мм с ответными фланцами из нержавеющей стали с увеличенной толщиной стенки до 3-5 мм	ЦНТ	ГОСТ 9941-81	компл.	2,00	88 200,01	176 400,03
21	Блочный узел трубопровода аварийной откачки DN100, уплотнение металл-металл, в комплекте с:	ЦНТ	ГОСТ 9941-81	компл.	2,00	202 750,01	405 500,03
22	Задвижка межфланцевая DN100 PN10	ВАГ	ВАГ ДН100	шт.	2,00	52 438,46	104 876,92
23	Гайка цапковая POTTA DN75	ЦНТ	ГОСТ 12820-80	шт.	2,00	1 470,99	2 941,97
24	Конструкция под крепление насосов из нержавеющей стали включая покрытие от агрессивных сред	ЦНТ	DIN 1026-2/ EN 10279	шт.	2,00	97 065,00	194 130,00
25	Конструкция для сопряжения задвижки и дробилки из нержавеющей стали	ЦНТ	ГОСТ 9941-81	компл.	1,00	325 237,50	325 237,50
26	Конструкция площадки дробилки, в комплекте с креплением в составе с:	ЦНТ	ГОСТ 9941-81	компл.	1,00	381 375,00	381 375,00
27	Блочный узел приема сточных вод и сопряжения с дробилкой	ЦНТ	ГОСТ 9941-81	компл.	1,00	372 554,00	372 554,00
28	Навесная площадка для обслуживания из нержавеющей стали с увеличенной толщиной стенки до 3-5 мм	ЦНТ	ГОСТ 8239-89	компл.	2,00	457 000,01	914 000,03
29	Цепь для подъема из нержавеющей стали для измельчителя и поплавковых датчиков, в комплекте с креплением	ЦНТ	ГОСТ 8239-89	компл.	5,00	89 000,01	445 000,07
30	Конструкция балок для подвеса грузоподъемного оборудования из двутавровой балки 12	ЦНТ	ГОСТ 8240-97	компл.	2,00	173 600,00	347 200,00
31	Анкерный болт из нержавеющей стали с прижимной пластиной	ЦНТ	ГОСТ 8240-97	компл.	15,00	11 484,00	172 260,00

32	Подводящий патрубок DN225 с втулкой под фланец Ф200мм. Материал - стеклопластик усиленный	ЦНТ		шт.	1,00	199 125,00	199 125,00
33	Таль блочная, ручная шестеренная передвижная ТРШБ 12м	ЦНТ	ТРШБ	шт.	1,00	72 000,01	72 000,01
34	Напорный патрубок 2DN115. Материал- стеклопластик усиленный.	ЦНТ		шт.	2,00	94 442,63	188 885,25
35	Мусоросборная дополнительная корзина (ЗИП) для измельчителя в комплекте с принадлежностями, нержавеющая сталь	МОНО	ММ-1	компл.	1,00	626 400,00	626 400,00
36	Устройство перегрузочное мобильное, г/п - 2 тонны	ЦНТ		шт.	1,00	155 620,00	155 620,00
37	Блочный узел системы взмучивания/опорожнения из нержавеющей стали Ду50	ЦНТ		компл.	2,00	620 193,63	1 240 387,25
38	Задвижка клиновья фланцевая DN100 PN16, уплотнение металл-металл	ВАГ	DN100 PN16	шт.	2,00	72 438,46	144 876,92
39	Утеплитель для КНС на глубину 1,8 метров, толщиной 50 мм	ЦНТ		компл.	1,00	54 000,00	54 000,00
40	Стеклопластиковый люк	ЦНТ		шт.	1,00	112 499,99	112 499,99
41	Утеплитель для стеклопластикового люка	ЦНТ		компл.	1,00	3 915,00	3 915,00
42	Запирающее устройство для стеклопластикового люка, с учетом формовки	ЦНТ		шт.	1,00	5 805,00	5 805,00
43	Гидравлические упоры для стеклопластикового люка, с учетом формовки	ЦНТ		компл.	2,00	14 265,00	28 530,00
44	Комплект болтов (в том числе две шайбы и гайка) для трубопроводной арматуры М24*180	ЦНТ	ГОСТ 8240-97	компл.	12,00	2 686,50	32 238,00
45	Комплект болтов (в том числе две шайбы и гайка) для трубопроводной арматуры М16*60	ЦНТ	ГОСТ 8240-97	компл.	112,00	1 080,00	120 960,00
46	Переносная лампа освещения	ЦНТ	ГОСТ 8240-97	шт.	1,00	19 800,01	19 800,01
47	Вантуз для канализации, компоненты открытия и закрытия из нерж. стали 1.4301, уплотнение NBR, температура 70 оС, эпоксидное покрытие RAL5005 250мкм, Ду 50мм	ВАГ	ВАГ В-НБР	компл.	2,00	114 709,00	229 418,00
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДВОЙНОГО ДНА (ВНУТРИ КОРПУСА)						0,00
48	Бетон В 7,5, W4, F20 с учетом использования вибропогружателя			м3	5,00	26 507,00	132 535,00

		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (ЭМ) ДЛЯ КОЛОДЦА С ОБОРУДОВАНИЕМ						0,00
		Кабельная продукция						0,00
49		Кабель питания для погружного насоса 1, экранированный, для агрессивных сред с учетом монтажа на заводе производителе			м	20,00	14 972,00	299 440,00
50		Кабель питания для погружного насоса 2, экранированный, для агрессивных сред с учетом монтажа на заводе производителе			м	20,00	14 972,00	299 440,00
51		Кабель питания измельчителя, с учетом монтажа на заводе производителе			м	20,00	7 345,00	146 900,00
52		Кабель бронированный	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	ПВБШвнг(А) 5x16	м	19,00	1 253,78	23 821,82
53		Кабель бронированный	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	ПВБШвнг(А) 3x1,5	м	40,00	158,35	6 334,00
54		Провод силовой установочный (монтажный) с медной многопроволочной жилой, жёлто-зелёный	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	ПуГВ 1x50	м	5,00	1 093,50	5 467,50
55		Провод силовой установочный (монтажный) с медной многопроволочной жилой, жёлто-зелёный	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	ПуГВ 1x25	м	50,00	624,51	31 225,50
		Заземление						0,00
56		Полоса из нержавеющей стали 40x5 мм			м	40,00	4 677,75	187 110,00
57		Держатель шин заземления 40x5 мм			шт	20,00	473,85	9 477,00
58		Скоба заземления		УН42-19500	шт	14,00	102,06	1 428,84
59		Болт заземления с барашковой гайкой для всего КО			компл.	1,00	89 000,00	89 000,00
60		Уголок из нержавеющей стали 50x50x5 мм			м	12,00	6 249,96	74 999,52
61		Изолированная молниеприемная мачта, 7 м	ДКС	NL7000HV	шт	1,00	62 783,10	62 783,10
62		Изолированная тренога для молниеприемной мачты	ДКС	NL0700HV	шт	1,00	55 383,75	55 383,75

63	Бетонное основание, 40 кг	ДКС	NL0500	шт	3,00	12 312,00	36 936,00
64	Соединитель проводника для молниеприемника	ДКС	NG6606	шт	1,00	1 705,05	1 705,05
	Освещение						0,00
65	Фонарь осветительный специальный	Экотон	ФОС 3-5/6	шт	2,00	34 324,56	68 649,12
66	Автоматическое зарядное устройство для фонаря	Экотон	АЗУ-7.2	шт	2,00	7 897,50	15 795,00
	Монтажные материалы						0,00
67	Труба ПНД 110 мм для прокладки кабелей в земле			м	30,00	889,38	26 681,40
68	Лента изоляционная синяя ПВХ 19ммX20 м	ЗАО «МПО Электромонтаж»	M1118	шт	5,00	206,55	1 032,75
69	Бирка кабельная марк. У-134 (квадрат) Уп.100 шт.	ООО "ИНТЕЛЛЕКТ"	671	уп.	2,00	275,56	551,12
70	Стяжка пластиковая для агрессивных сред	ГИПЕР	GT-300HD-TF	уп.	6,00	44 327,25	265 963,50
	Защитные средства					0,00	0,00
71	Изолирующая штанга			шт	2,00	2 114,10	4 228,20
72	Указатель напряжения			шт	4,00	729,00	2 916,00
73	Изолирующие клещи			шт	2,00	680,40	1 360,80
74	Диэлектрические перчатки			шт	4,00	1 040,04	4 160,16
75	Диэлектрические галоши			шт	4,00	1 309,77	5 239,08

76	Диэлектрический ковер			шт	4,00	2 007,18	8 028,72
77	Защитные ограждения, изолирующие накладки, переносные плакаты и знаки безопасности			шт	2,00	26 730,00	53 460,00
78	Защитные щитки или очки			шт	2,00	850,50	1 701,00
79	Переносные заземления			шт	2,00	19 440,00	38 880,00
80	Огнетушитель			шт	2,00	2 738,61	5 477,22
81	Шкаф электрический вводно-распределительный уличного исполнения ШУ КНС Панель 1 2000x800x600 со станиной и бетонным основанием. Количество электрических вводов – 2 + ввод от ПЭС, ручное переключение питания от ПЭС	ЦНТ		компл.	1,00	2 759 755,64	2 759 755,64
82	Передвижная электростанция, трехфазная	АЗИМУТ	ЭД-25-Т400-2РКМ6	компл.	1,00	815 000,00	815 000,00
83	Шкаф электрический для питания и защиты 2-х насосных агрегатов мощностью. 7,5кВт уличного исполнения ШУ КНС Панель 2 2000x800x600 со станиной и бетонным основанием. Тип пуска насосных агрегатов - плавный,. УПП с протоколом Modbus	ЦНТ		компл.	1,00	2 895 450,28	2 895 450,28
84	Шкаф управления измельчителем	ЦНТ		компл.	1,00	980 200,00	980 200,00
	АВТОМАТИЗАЦИЯ (АСУТП) С УЧЕТОМ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ДЛЯ КОЛОДЦА С ОБОРУДОВАНИЕМ						0,00
	Шкафное оборудование						0,00
85	Шкаф электрический автоматизации и диспетчеризации уличного исполнения ШУ КНС Панель 3 2000x800x600 со станиной и бетонным основанием. Количество DI-40, DO-8, AI-8. LTE маршрутизатор, ИБП 220В 750ВА, панель оператора 10.1" с	ЦНТ		компл.	1,00	2 795 587,34	2 795 587,34
86	Шкаф электрический уличного исполнения ШУ КНС Панель 4 для установки шкафа измельчителя 2000x800x600 со станиной и бетонным основанием	ЦНТ		компл.	1,00	1 985 891,12	1 985 891,12
	Приборы КИП и А						0,00
87	Датчик уровня с измерительной трубкой d=42мм, 600мБар, кабель 40м укорачиваемый	ЭНДРЕСС	FMX21-GR121GGD15A	шт	1,00	350 696,93	350 696,93
88	Поплавковый выключатель для грязной воды, длина кабеля 30м	ЦНТ	GRN91073205	шт	4,00	46 526,40	186 105,60

89	Выключатель концевой, 6 А NO+NC, IP65, ролик поворотный регулируемый	ЦНТ	MTB4-LZ8108	шт	7,00	1 478,25	10 347,75
90	Многоканальный портативный газоанализатор X-am 8000 с сенсорами: IR Ex ES (CH4) 0-100% НКПР, O2 0-25 об. %, CO LC 0-2000 ppm, H2S LC 0-100 ppm. Вкл. Li-Ion 4/8V/6.0 А аккумулятор, беспроводную(индуктивную) станцию для подзарядки, плечевой ремень, зажим для крепления, резиновый чехол, чемодан для переноски, встроенный Bluetooth модуль, регистратор данных, датчик влаги, встроенный насос	ДРАГЕР	X-am 8000	шт	1,00	949 275,00	949 275,00
	Кабельная продукция						0,00
91	Кабель контрольный	ООО НПП «Спецкабель»	КППГнг(A)-HF 0,66 кВ 10x1,5	м	30,00	290,00	8 700,00
92	Кабель контрольный	ООО НПП «Спецкабель»	КППГнг(A)-HF 0,66 кВ 5x1,5	м	5,00	220,00	1 100,00
93	Кабель контрольный экранированный	ООО НПП «Спецкабель»	КППГЭнг(A)-HF 0,66 кВ 4x1,5	м	10,00	180,00	1 800,00
94	Кабель контрольный бронированный	ООО НПП «Спецкабель»	КПБПнг(A)-HF 0,66 кВ 4x1.5	м	144,00	703,19	101 259,90
95	Кабели для промышленных сетей передачи данных	ООО НПП «Спецкабель»	ГЕРДА-КПнг(A)-HF 2x2x0,75	м	28,00	130,91	3 665,45
96	Патч-корд, 10м	ГИПЕРЛАЙН	C-LPT-SFTP-RJ45-RJ45-C6-10M-LSZH-G	шт	1,00	1 917,68	1 917,68
	Монтажные материалы						0,00
97	КК-01 клеммная коробка для подключения погружных уровнемеров и подвесных сигнализаторов уровня	ОВЕН	КК-01	шт	1,00	5 649,75	5 649,75
98	Водонепроницаемая соединительная коробка, LD525	ФЕРОН	32248	шт	2,00	1 707,08	3 414,15
99	Труба ПНД110 гладкая			м	10,00	889,38	8 893,80
100	Труба гофрированная ПНД, д.20мм, с протяжкой лёгкая	ДКС	71720	м	150,00	206,55	30 982,50

101	Бирка кабельная марк. У-136 (треугольная) Уп.100 шт.	ООО "ИНТЕЛЛЕКТ"	672	уп.	2,00	275,56	551,12
102	Стяжка пластиковая для агрессивных сред	ГИПЕР	GT-300HD-TF	уп.	5,00	68 627,25	343 136,25
103	Лента изоляционная синяя ПВХ 20ммX18м	ЗАО «МПО Электромонтаж»	M1100	шт	5,00	67,27	336,35
104	Трубка термоусаживаемая ТУТ 2/1			м	2,00	10,69	21,38
105	Трубка термоусаживаемая ТУТ 20/8			м	2	118,10	236,20
	Программное обеспечение						0,00
106	Прикладное программное обеспечение для сбора информации о состоянии процесса в режиме реального времени. Подготовка данных для передачи сигналов на верхний уровень АСУТП, мгновенная передача аварийных сообщений. Платформа интеграции Control Expert. ПЛК M241	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПО-ПЛК241-ГКСТ-UP.19	шт.	1	706 725,00	706 725,00
107	Прикладное программное обеспечение Панели Оператора, управление комплексом технологического оборудования в режиме телеуправления. Платформа установки Vijeo Designer.	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПО-ЧМИ-ГКСТ-VD.19	шт.	1	706 725,00	706 725,00
108	Прикладное Программное Обеспечение SCADA ifix для Сервера	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПО-СРВ-ГКСТ-IF.19	шт.	1	706 725,00	706 725,00
109	Прикладное Программное Обеспечение SCADA для Автоматизированного Рабочего Места на базе IFIX, с количеством тэгов более 1500	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПО-АРМ-ГКСТ-IF.19.1500	шт.	1	487 150,20	487 150,20
110	Прикладное программное обеспечение для сбора информации о состоянии процесса в режиме реального времени. Подготовка данных для передачи	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПО-ПЛК241-ГКСТ-SM.19	шт.	1	492 595,43	492 595,43
111	Програмный пакет Vijeo Designer v6.2 Одиночная лицензия	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПП VJDSNDGSV62M	шт.	1	54 729,68	54 729,68
112	Програмный пакет для ПЛК EcoStruxure Machine Expert - Professional	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПП UNYSPUEFUV1X	шт.	1	1 042 966,13	1 042 966,13
113	Програмное обеспечение Proficy IFIX plus v5.8 Unlimited Development	ООО "ГУП КОМСТЭК"	ПО Proficy IFIX plus v5.8 Unlimited	шт.	1,00	680 197,50	680 197,50
	Прочее						0,00



114	Инженерная станция программируемая для пуско-наладочных работ	МСИ	G7 7790 PRO	комплект	1	415 125,00	415 125,00
						Итого:	54 215 519,88