




ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Строительно-монтажные работы КТП

Строительные работы			
Земляные работы			
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	м3	8,32
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	11,648
3	Работа на отвале, группа грунтов: 1	м3	8,32
Устройство фундамента			
4	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	2,08
6	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т	шт	7
7	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т	шт	2
10	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	52,56
12	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т	0,31832
14	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,0486
Закрепление трансформатора			
16	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,002413
УСТРОЙСТВО ОТМОСТКИ			
18	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	м3	2,24
20	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0448
Монтаж ограждения вокруг ТП			
22	Рытье ям вручную для установки стоек и столбов глубиной: 0,4 м	шт	13
23	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т	0,172731
24	Устройство бетонной подготовки	м3	54
26	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т	0,126
27	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	шт	1
Монтажные работы			
36	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	шт	2
Заземление КТП			
Земляные работы			
39	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	6,3
40	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	6,3
контур заземления			
41	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3
43	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт	1,2

Взам. инв. №		39	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2				м3	6,3			
		40	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1				м3	6,3			
		контур заземления									
		41	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2				100 м	0,3			
Подп. и дата		43	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм				10 шт	1,2			
Инв. № подл.								Электроснабжение ЭПУ нежилого здания по адресу ул. 40-летия Победы, д 29/21, литер А, А1 (ЦПРЭС), г. Краснодар. К договору на технологическое присоединение № 3-38-19-1091			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
		Разраб.					09.18	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ	Стадия	Лист	Листов
		ГИП					09.18		ПР	1	6
		Н.контр.					09.18		ООО «КАЙМАН-СТРОЙ»»		

Строительно-монтажные работы КЛ 6кВ

Строительные работы КЛ 6кВ

Подготовительные работы (монтаж, демонтаж заборов и ограждений)

1	Устройство заборов из щитов (при установленных столбах): решетчатых высотой до 1,6 м	м2	750
2	Устройство заборов из щитов (при установленных столбах): решетчатых высотой до 1,6 м	м2	750

Земляные работы

3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	м3	97,95
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	142,0275
5	Работа на отвале, группа грунтов: 1	м3	97,95
6	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	м3	179,575
7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	м3	16,325
8	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	433
9	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	м	1,32
10	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м	0,95
12	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	м	433
13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего	м	132
14	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего	м	95
16	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал.км	0,262
18	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	м3	179,545
19	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м3	16,325
20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	179,575

Монтажные работы КЛ 10 кВ

21	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг	м	676
22	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	м	262
23	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	м	38
24	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 9 кг	м	30
25	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	6
26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	6
27	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Электроснабжение ЭПУ нежилого здания по адресу ул. 40-летия
Победы, д 29/21, литер А, А1 (ЦППЭС), г. Краснодар. К договору на
технологическое присоединение № 3-38-19-1091

Лист
2

Строительно-монтажные работы ВЛИ-0,4кВ

Строительные работы ВЛИ-0,4кВ			
Подготовительные работы			
1	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	2
2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	7
3	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	8
Установка опор			
4	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1
Заземление опор			
5	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	шт	1
Подвеска провода ВЛИ-0,4кВ			
Строительство отдельного выхода ВЛИ-0,4кВ Л1			
9	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	м	422
11	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм ² , количество проводов в линии: 4	шт	1
Строительство отдельного выхода ВЛИ-0,4кВ Л2			
12	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	м	422
14	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм ² , количество проводов в линии: 4	шт	1
Монтаж оборудования			
30	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	4

Устройство ГНБ - в 3 трубы

ГНБ			
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м ³ , группа грунтов 2	м ³	12
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	16,8
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	м ³	12
ГНБ №1 в3 трубы 38 м			
5	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1
6	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м (пучок в 2 трубы Ду 160)	м	38
9	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	Электроснабжение ЭПУ нежилого здания по адресу ул. 40-летия Победы, д 29/21, литер А, А1 (ЦРРЭС), г. Краснодар. К договору на технологическое присоединение № 3-38-19-1091	Лист
							3

Благоустройство

Разборка покрытий

а/б Покрытие

1	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 50 мм	м	1020
2	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01	м	1020
3	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	м3	102
4	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	244,8
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	244,8
6	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель	м2	30
7	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	30

Обрезка деревьев

8	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов: до 20	шт	20
9	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка дров	1 т груза	5,4
10	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 20 км	1 т груза	5,4
11	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка дров	1 т груза	5,4

Восстановление покрытий

Восстановление покрытий из асфальтобетона

12	Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	м2	1020
14	Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных	м2	1020
16	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2	1020
18	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2	1020
21	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	м	30

Восстановление покрытий плитка

22	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	3
25	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.	м2	30

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата	Взам. инв. №

Электроснабжение ЭПУ нежилого здания по адресу ул. 40-летия
Победы, д 29/21, литер А, А1 (ЦППЭС), г. Краснодар. К договору на
технологическое присоединение № 3-38-19-1091

Лист
4

Пусконаладочные работы ТП

ПНР ТП			
1	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	2
2	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	измерение	4
3	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	4
4	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2
5	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	8
6	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	измерение	6
7	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	6
8	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	2
9	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	6
10	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	18
11	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	24
Внешний контур заземления			
12	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	10
13	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	1
14	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	1
15	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений	10

Пусконаладочные работы КЛ-6Кв

Пусконаладочные работы КЛ-6кВ			
1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ	измерение	12
2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	8
3	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	4

Пусконаладочные работы ВЛИ-0,4кВ

Пусконаладочные работы			
1	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	2
2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	2
3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений	10
4	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	12
5	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						Электроснабжение ЭПУ нежилого здания по адресу ул. 40-летия Победы, д 29/21, литер А, А1 (ЦРРЭС), г. Краснодар. К договору на технологическое присоединение № 3-38-19-1091	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата		5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

Электроснабжение ЭПУ нежилого здания по адресу ул. 40-летия
Победы, д 29/21, литер А, А1 (ЦРРЭС), г. Краснодар. К договору на
технологическое присоединение № 3-38-19-1091